

Совет Безопасности

Distr.: General
25 July 2018
Russian
Original: English

Письмо Генерального секретаря от 23 июля 2018 года на имя Председателя Совета Безопасности

Имею честь настоящим препроводить сообщение Генерального директора Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО) от 9 июля 2018 года (см. приложение). Этим сообщением препровождается доклад миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирийской Арабской Республике относительно инцидентов, произошедших 30 октября 2016 года в Аль-Хамадании и 13 ноября 2016 года в Карм-ат-Таррабе, а также предварительный доклад миссии относительно предполагаемого применения токсичных химикатов в качестве оружия 7 апреля 2018 года в Думе.

Буду признателен за доведение содержания настоящего письма и приложения к нему до сведения членов Совета Безопасности государств-членов.

(*Подпись*) Антониу **Гутерриш**

18-12289 (R) 260718 260718





Приложение

[Подлинный текст на английском, арабском,
испанском, китайском, русском и французском языках]

Имею честь препроводить Вам две записки Технического секретариата, озаглавленные «Доклад Миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии относительно инцидентов, произошедших 30 октября 2016 года в Аль-Хамадании и 13 ноября 2016 года в Карм-ат-Таррабе» (см. добавление I) и «Предварительный доклад миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии относительно инцидента, связанного с предполагаемым применением токсичных химикатов в качестве оружия в Думе, Сирийская Арабская Республика, 7 апреля 2018 года» (см. добавление II).

(*Подпись*) Ахмет **Узюмджю**

Добавление I

[Подлинный текст на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках]

ЗАПИСКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕКРЕТАРИАТА

ДОКЛАД МИССИИ ОЗХО ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ В СИРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНЦИДЕНТОВ, ПРОИЗОШЕДШИХ 30 ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА В АЛЬ-ХАМАДАНИИ И 13 НОЯБРЯ 2016 ГОДА В КАРМ-АТ-ТАРРАБЕ

СОДЕРЖАНИЕ

TABLE OF ANNEXES (ENGLISH ONLY)

1. РЕЗЮМЕ

1.1 На своем сорок восьмом заседании Исполнительный совет ОЗХО (далее "Совет") принял решение "Доклады миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии" (документ EC-M-48/DEC.1 от 4 февраля 2015 года), в котором он, в частности, просил Генерального директора представить Совету на его следующей очередной сессии информацию о прогрессе в деятельности миссии ОЗХО по установлению фактов (МУФ), а также о конкретных планах, графиках и их осуществлении. В ответ на эту просьбу Технический секретариат ОЗХО (далее "Секретариат") представил записку относительно будущей деятельности МУФ (документы S/1255/2015 от 10 марта 2015 года и Add.1 от 13 марта 2015 года).

1.2 Секретариат получил от Сирийской Арабской Республики вербальную ноту 109 (от 17 ноября 2016 года), в которой содержалось письмо 259 (от 16 ноября 2016 года) с информацией относительно нескольких инцидентов, которые, по сообщениям, произошли в жилых кварталах Алеппо "Аль-Хамадания" и "Дахият аль-Ассад" 31 октября 2016 года; в поселке Маниян, расположенном к западу от города Алеппо, - 3 ноября 2016 года; и в Карм-ат-Таррабе, также известного под названием Эн-Найраб, расположенном к западу от города Алеппо, - 13 ноября 2016 года. В вербальной ноте 109 была изложена просьба о том, чтобы МУФ приняла меры.

1.3 Секретариат получил вербальную ноту 113 (от 29 ноября 2016 года), в которой содержалось письмо 9551 (от 29 ноября 2016 года) с информацией об инцидентах, произошедших в "жилом квартале 1070, расположенном в районе Аль-Хамадания в юго-западной части города Алеппо", 31 октября 2016 года; и в "поселке Маарата недалеко от деревни Умм-Хош в пригороде Алеппо" 16 сентября 2016 года.

1.4 Эти вербальные ноты послужили основанием для развертываний МУФ в период с декабря 2016 года по апрель 2018 года в связи с рядом инцидентов.

1.5 Впоследствии Генеральный директор направил МУФ для сбора фактов, касающихся указанных инцидентов. Группа МУФ была развернута в пяти случаях с целью сбора фактов и получения проб, связанных с инцидентами. В состав группы входили инспектора ОЗХО и квалифицированные переводчики. Во время этих развертываний МУФ занималась проведением опросов, сбором показаний, а также рассмотрением документов и другой информации, предоставленных властями Сирийской Арабской Республики. Кроме того, МУФ посетила Центр научных изысканий и исследований (ЦНИИ) в Барзи для проведения технической экспертизы одного предмета, а также для обеспечения сохранности проб и их получения в целях проведения их анализа в Лаборатории ОЗХО.

1.6 В настоящем докладе содержится подробная информация только относительно инцидента, произошедшего в жилом квартале Аль-Хамадания 30 октября 2016 года, но, по сообщениям, этот инцидент произошел 31 октября 2016 года, а также инцидента в районе Карм-ат-Тараб, также известном под названием Эн-Найраб, произошедшем 13 ноября 2016 года.

1.7 На основании полученной и проанализированной информации, общей картины событий, сложившейся после опросов, а также результатов лабораторных анализов МУФ не может с уверенностью сделать вывод о том, что какой-то конкретный химикат был применен в

качестве оружия во время инцидентов, которые произошли в жилом квартале Аль-Хамадания 30 октября 2016 года и в районе Карм-ат-Тараб 13 ноября 2016 года. МУФ придерживается мнения о том, что пострадавшие во время предполагаемых инцидентов в ряде случаев, возможно, подверглись воздействию некоторого неустойчивого раздражающего вещества.

2. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МИССИИ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ

2.1 Секретариат получил от Сирийской Арабской Республики вербальную ноту 109 (от 17 ноября 2016 года), в которой содержалось письмо 259 (от 16 ноября 2016 года) с информацией относительно "трех нападений с применением токсичных газов", которые произошли в жилых кварталах Алеппо "Аль-Хамадания" и "Дахият аль-Ассад" 31 октября 2016 года; в "поселке Маниян, расположенном к западу от города Алеппо", - 3 ноября 2016 года; и в "Эн-Найрабе, расположенном к западу от города Алеппо", - 13 ноября 2016 года. В вербальной ноте 109 также была изложена просьба о том, чтобы МУФ приняла меры.

2.2 Секретариат также получил вербальную ноту 113 (от 29 ноября 2016 года), в которой содержалось письмо 9551 (от 29 ноября 2016 года) с информацией об инциденте, произошедшем в "жилом квартале 1070, расположенном в районе Аль-Хамадания в юго-западной части города Алеппо", 31 октября 2016 года. В вербальной ноте 113 также содержится информация об инциденте, произошедшем в "поселке Маарата недалеко от деревни Умм-Хош в пригороде Алеппо" 16 сентября 2016 года.

2.3 Вербальные ноты 109 и 113 послужили основанием для развертываний МУФ в период с декабря 2016 года по апрель 2018 года. В ходе этих развертываний, а также в рамках деятельности, осуществленной на этапе после развертывания, группа собирала, изучала и анализировала всю имеющуюся информацию, связанную с инцидентами, сообщенными властями Сирийской Арабской Республики.

2.4 После изучения информации, собранной и предоставленной властями Сирийской Арабской Республики после первого развертывания, МУФ определила ряд вопросов, которые были далее прояснены следующим образом:

a) сообщенный инцидент, произошедший в районе Аль-Хамадания в городе Алеппо, касается двух жилых кварталов - квартала Дахият аль-Ассад и жилого квартала 3000. Жилой квартал 1070 граничит на юге с жилым кварталом 3000. В ходе встреч и на основе обмена письмами с властями Сирийской Арабской Республикой было принято решение, что в настоящем докладе жилой квартал 1070 будет рассматриваться в качестве части жилого района Аль-Хамадания. Кроме того, хотя в вербальной ноте 109 31 октября 2016 года указано в качестве даты предполагаемого инцидента, на основе информации, полученной в ходе опросов лиц, связанных с инцидентом, анализа отдельных докладов военной полиции, а также на основе встреч, проведенных с властями Сирийской Арабской Республики, позже был сделан вывод о том, что этот инцидент произошел 30 октября 2016 года;

b) место инцидента, который, по сообщениям, произошел 13 ноября 2016 года, было позже определено группой как Карм-ат-Тараб - это район, расположенный неподалеку от аэропорта Эн-Найраб города Алеппо.

2.5 В вербальной ноте 109 (от 17 ноября 2016 года) содержится информация об инциденте, произошедшем 3 ноября 2016 года в "поселке Маниян, расположенном к западу от города Алеппо". Во время своего первого развертывания МУФ не получила какой-либо надлежащей информации от властей Сирийской Арабской Республики. Поэтому группа обратилась с просьбой о предоставлении информации, имеющей отношение к инциденту, в том числе документов, фотографий, видеоматериалов, получении доступа к очевидцам, а также экологических и биомедицинских проб. В ответ власти Сирийской Арабской Республики заявили, что они не располагают какой-либо существенной информацией для оказания поддержки деятельности МУФ и признали, что в отсутствие такой информации группа будет не в состоянии представить доклад по этому инциденту.

2.6 В вербальной ноте 113 (от 29 ноября 2016 года) был указан инцидент, произошедший 16 сентября 2016 года в "поселке Маарата недалеко от деревни Умм-Хош". В настоящий доклад этот инцидент не включен, поскольку был подробно описан в предыдущем докладе, подготовленном МУФ (документ S/1491/2017 от 1 мая 2017 года).

2.7 Соответственно, в настоящем докладе отражена работа, проведенная МУФ в связи с инцидентами, указанными в вербальных нотах 109 (от 17 ноября 2016 года) и 113 (от 29 ноября 2016 года), произошедших в жилом районе Аль-Хамадания 30 октября 2016 года и в районе Карм-ат-Тарраб 13 ноября 2016 года.

3. ПЕРВОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

3.1 В первом развертывании принимали участие руководитель группы, семь инспекторов и два квалифицированных переводчика, которые осуществляли деятельность 11-19 декабря 2016 года. Состав группы указан в таблице ниже.

Состав группы МУФ
11-19 декабря 2016 года

№	Должность	Специальность
1.	Руководитель группы	Руководитель инспекционной группы
2.	Заместитель руководителя группы	Специалист по химическим боеприпасам
3.	Сотрудник по конфиденциальности	Инспектор, химик-аналитик
4.	Сотрудник по сбору доказательств	Инспектор, химик-аналитик
5.	Сотрудник по логистике	Специалист по химическим боеприпасам
6.	Сотрудник по охране здоровья и технике безопасности	Инспектор, специалист по охране здоровья и технике безопасности
7.	Специалист по неразрушающему контролю (НРК)	Специалист по химическим боеприпасам
8.	Специалист по НРК	Специалист по химическим боеприпасам
9.	Переводчик	н/п
10.	Переводчик	н/п

3.2 Группа провела встречу с властями Сирийской Арабской Республики для подробного обсуждения развертывания и для получения информации, связанной с инцидентами, указанными в вербальных нотах 109 (от 17 ноября 2016 года) и 113 (от 29 ноября 2016 года). Во время развертывания МУФ получила доклады об инцидентах, медицинские карты пострадавших, а также данные об именах пострадавших и лечащего персонала.

3.3 Кроме того, группе была предоставлена возможность посетить ЦНИИ в Барзи для инспектирования неразорвавшегося боеприпаса и семи экологических проб, отобранных властями Сирийской Арабской Республики.

3.4 Кроме того, МУФ смогла провести техническую экспертизу неразорвавшегося боеприпаса, а также получить разделенные экологические пробы и обеспечить их сохранность для дальнейшего анализа в Лаборатории ОЗХО. Учитывая, что пробы были отобраны властями Сирийской Арабской Республики, группа задокументировала процесс передачи проб, а также обеспечила, чтобы в отношении всех полученных проб были приняты меры в соответствии с надлежащими стандартными рабочими процедурами (СРП), в том числе положениями об обеспечении цепи сохранности.

3.5 Во время развертывания группа смогла провести 13 опросов пострадавших лиц и медицинских сотрудников, связанных с указанными инцидентами.

3.6 С перечнем документов, доказательств и отобранных проб, а также с докладами по результатами технической экспертизы в связи с указанными инцидентами можно ознакомиться в приложениях 3, 5, 9 и 12.

4. ВТОРОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

4.1 Далее МУФ была развернута 7-12 января 2017 года для получения проб, сохранность которых была обеспечена ранее. Состав группы указан в таблице ниже.

Состав групп МУФ
7-12 января 2017 года

№	Должность	Специальность
1.	Руководитель группы	Руководитель инспекционной группы
2.	Заместитель руководителя группы	Инспектор, химик-аналитик
3.	Переводчик	н/п

4.2 По прибытии группа провела встречу с властями Сирийской Арабской Республики для обсуждения плана посещений ЦНИИ в Барзи.

4.3 Впоследствии МУФ переупаковала и доставила в Лабораторию ОЗХО пробы, сохранность которых была обеспечена ранее.

4.4 С перечнем проб, полученных во время второго развертывания, можно ознакомиться в приложении 5.

4.5 Пробы, полученные во время второго развертывания, были проанализированы в Лаборатории ОЗХО. С докладом о результатах лабораторного анализа можно ознакомиться в приложении 7.

5. ТРЕТЬЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

5.1 Секретариат обменивался письмами с властями Сирийской Арабской Республики для сбора любой дополнительной информации, связанной с вербальной нотой 109 (от 17 ноября 2016 года). Эти письма послужили основанием для третьего развертывания МУФ 6-17 декабря 2017 года. Состав группы указан в таблице ниже.

Состав группы МУФ
6-17 декабря 2017 года

№	Должность	Специальность
1.	Руководитель группы	Руководитель инспекционной группы
2.	Заместитель руководителя группы	Инспектор, химик-аналитик
3.	Сотрудник по конфиденциальности	Специалист по химическим боеприпасам
4.	Сотрудник по сбору доказательств	Инспектор, специалист по охране здоровья и технике безопасности
5.	Сотрудник по логистике	Специалист по химическим боеприпасам
6.	Переводчик	н/п
7.	Переводчик	н/п

5.2 По прибытии группа провела встречу с властями Сирийской Арабской Республики, которые проинформировали МУФ о наличии 46 биомедицинских проб, связанных с указанными инцидентами. Группе был предоставлен доступ к этим пробам в ЦНИИ в Барзи. Во время своего развертывания группа также получила технические доклады и медицинскую информацию.

5.3 Когда группа МУФ проводила свои мероприятия в ЦНИИ в Барзи, ей была предоставлена информация о наличии восьми экологических проб, связанных с указанным инцидентом, произошедшим в жилом районе Аль-Хамадания. Власти Сирийской Арабской Республики подтвердили, что их технический комитет отобрал как экологические, так и биомедицинские пробы. Группе был предоставлен доступ к экологическим пробам.

5.4 МУФ смогла обеспечить сохранность всех экологических и биомедицинских проб согласно правилам ОЗХО для проведения дальнейшего анализа в Лаборатории ОЗХО. Учитывая, что пробы были отобраны властями Сирийской Арабской Республики, группа задокументировала процесс передачи проб и обеспечила, чтобы в отношении проб были приняты меры в соответствии с надлежащими СРП, в том числе положениями об обеспечении цепи сохранности.

5.5 С перечнем документов и отобранных проб, связанных с указанными инцидентами, можно ознакомиться в приложениях 3 и 5.

6. ЧЕТВЕРТОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

6.1 Далее МУФ была развернута 7-11 января 2018 года для получения проб, сохранность которых была обеспечена ранее во время ее третьего развертывания. Состав группы указан в таблице ниже.

Состав группы МУФ
7-11 января 2018 года

№	Должность	Специальность
1.	Руководитель группы	Руководитель инспекционной группы
2.	Заместитель руководителя группы	Инспектор, химик-аналитик
3.	Сотрудник по охране здоровья и технике безопасности	Инспектор, специалист по охране здоровья и технике безопасности
4.	Переводчик	н/п

6.2 По прибытии группа провела встречу с властями Сирийской Арабской Республики для обсуждения плана посещений ЦНИИ в Барзи.

6.3 Впоследствии МУФ переупаковала и доставила в Лабораторию ОЗХО пробы, сохранность которых была обеспечена ранее.

6.4 С перечнем проб, полученных во время третьего развертывания, можно ознакомиться в приложении 5.

6.5 Экологические пробы, полученные во время четвертого развертывания, были проанализированы Лабораторией ОЗХО. С докладом о результатах лабораторного анализа можно ознакомиться в приложении 8.

7. ПЯТОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

7.1 Секретариат обменивался письмами с властями Сирийской Арабской Республики, в частности было направлено письмо NV/ODG/213949/18, для получения дополнительной информации, связанной с вербальной нотой 109 (от 17 ноября 2016 года). Эти письма и вербальная нота 21 (от 7 марта 2018 года) от Сирийской Арабской Республики послужили основанием для пятого развертывания МУФ с 29 марта по 7 апреля 2018 года. Состав группы указан в таблице ниже.

Состав группы МУФ
29 марта - 7 апреля 2018 года

№	Должность	Специальность
1.	Руководитель группы	Руководитель инспекционной группы
2.	Заместитель руководителя группы	Инспектор, химик-аналитик
3.	Сотрудник по сбору доказательств	Специалист по охране здоровья и технике безопасности
4.	Переводчик	н/п
5.	Переводчик	н/п

7.2 Группа провела встречу с властями Сирийской Арабской Республики для подробного обсуждения развертывания и получения информации, связанной с указанными инцидентами. Дополнительная информация, собранная во время развертывания группы, включала в себя доклады об инциденте и технические доклады.

7.3 Во время развертывания группа смогла провести 13 опросов пострадавших лиц и медицинских сотрудников, связанных с указанными инцидентами.

7.4 С перечнем документов и доказательств, собранных в связи с указанными инцидентами, можно ознакомиться в приложениях 3 и 5.

8. АНАЛИЗ ДАННЫХ

Описание данных

8.1 Данные, лежащие в основе настоящего доклада МУФ, были собраны в ходе пяти развертываний и в периоды между этими развертываниями. Эти данные были предоставлены властями Сирийской Арабской Республики и Российской Федерацией, они также включают данные, собранные либо сформированные группой. Виды полученных данных включают следующее:

a) Документы в письменном виде

i) Медицинская информация была предоставлена властями Сирийской Арабской Республики, и она касается людей, связанных с инцидентом, в том числе пострадавших лиц и лечащих врачей, а также данные об учреждениях, где проходили лечение пострадавшие. Она также включает медицинские документы, описывающие лечение пострадавших, рентгеновские снимки, электрокардиограммы (ЭКГ), результаты анализа крови, документы о выписке пациентов, а также журналы смен для соответствующих медицинских учреждений и на даты инцидентов. В соответствующих случаях были предоставлены отчеты судебно-медицинских экспертов.

ii) Доклады об инцидентах с подробной информацией об указанных инцидентах были предоставлены властями Сирийской Арабской Республики. Некоторые доклады были подготовлены Техническим комитетом властей Сирийской Арабской Республики, а другие были представлены Сирийскими вооруженными силами. Эти документы также включают протоколы и отчеты, составленные полицией.

iii) Технические доклады включают лабораторные заключения с результатами лабораторных анализов, проведенных властями Сирийской Арабской Республики, а также сопровождающие их журналы учета проб. При необходимости они могут также включать описание лабораторного оборудования, рабочие инструкции и стандартные рабочие процедуры, используемые во время проведения вышеупомянутых лабораторных анализов. В соответ-

ствующих случаях были предоставлены документы по обеспечению качества работы лабораторий и сертификаты о калибровке. Российская Федерация предоставила отчет с результатами лабораторного анализа проб, которые, по сообщениям, были связаны с инцидентом в Аль-Хамадании.

iv) Записи инспекторов, протоколы встреч и доклады были составлены группой во время развертываний.

b) Электронные данные

i) Изображения, включая фотографии мест, лиц и предметов, которые, по сообщениям, были связаны с указанными инцидентами, а также скриншоты видеоизображений и компьютерных прикладных программ. Эти данные были предоставлены либо властями Сирийской Арабской Республики, либо собраны МУФ во время опросов и в процессе первоначального анализа данных.

ii) Видеоизображения включают изображения из открытых источников СМИ, а также видеоматериалы, предоставленные властями Сирийской Арабской Республики.

iii) Карты указанных инцидентов с координатами либо описанием мест были либо предоставлены властями Сирийской Арабской Республики, либо получены МУФ при проведении опросов и в процессе первоначального анализа данных.

c) Опросы

i) Свидетельские показания, собранные группой МУФ, получены в виде аудио- и/или видеозаписей, либо в форме письменных заявлений, составленных на основе опросов лиц в связи с указанными инцидентами.

ii) Документы, подготовленные в ходе опросов, включают рисунки, сделанные опрашиваемыми, а также письменные записи группы МУФ по проведению опросов.

d) Пробы

i) Экологические пробы, в том числе пробы, полученные Техническим комитетом властей Сирийской Арабской Республики и предоставленные МУФ.

ii) Биомедицинские пробы, в том числе пробы, отобранные у лиц, связанных с указанными инцидентами медицинским персоналом соответствующих медицинских учреждений. На более позднем этапе эти пробы были переданы Техническому комитету властей Сирийской Арабской Республики и предоставлены МУФ.

e) Техническая экспертиза

i) МУФ провела техническую экспертизу и оценку неразорвавшегося боеприпаса. Письменный доклад был подготовлен группой МУФ на основании результатов выявления химических веществ, физических измерений и результатов использования методов неразрушающего контроля (НРК).

Методология анализа данных

8.2 Главной целью анализа данных, проведенного инспекторами МУФ, был сбор фактов в связи с зафиксированными инцидентами с упором на выявление аспектов, сопряженных с применением отравляющих веществ в качестве оружия. Поэтому МУФ использовала, проанализировала и рассмотрела все виды данных, упомянутых в разделе выше.

8.3 Анализ медицинской информации, предоставленной МУФ, а также свидетельских показаний, собранных группой, был проведен инспекторами-специалистами по охране здоровья и технике безопасности, включенными в состав МУФ. Они дали оценку тому, насколько симптомы, лечение и медицинская документация соответствовали потенциальному воздействию химического отравляющего вещества. Перед оценкой эта информация была переведена на английский язык квалифицированными переводчиками, помогавшими группе МУФ.

8.4 МУФ проанализировала инцидент и технические доклады, чтобы составить основное представление о событии и наметить лиц для возможного опроса, объекты и пробы, представляющие интерес. Информация, представляемая в этих докладах, переведена и затем сопоставлена с данными, собранными во время развертывания и на протяжении всей деятельности после развертывания.

8.5 Записки инспекторов, протоколы совещаний и доклады были использованы для сравнения данных, собранных во время развертывания и на протяжении всей деятельности после развертывания.

8.6 МУФ также проанализировала и использовала электронные данные, включая фотоснимки, видеозаписи и карты, как ориентир для определения местоположения зафиксированных инцидентов, а также местонахождения медицинских учреждений, где пострадавшим была оказана медицинская помощь. Эти данные использовались также для подтверждения последовательности событий, которые произошли на момент зафиксированных инцидентов.

8.7 Свидетельские показания, документы и электронные данные, собранные группой МУФ в ходе опросов, также были использованы для установления того, каким образом очевидцы и зафиксированные инциденты связаны между собой.

8.8 Методология анализа опросов, которая использовалась МУФ, дала возможность свести отдельные сообщения в общую картину событий, которая позволила выяснить факты для представления в докладе в соответствии с мандатом.

8.9 Сначала аудио- и видеозаписи каждого опроса, проведенного группой, были письменно переведены и застенографированы на английском языке устными переводчиками группы

МУФ, чтобы позволить впоследствии их тщательно проанализировать. Устные переводчики прибыли вместе с группой и присутствовали при каждом опросе.

8.10 Затем вербальное содержание каждого опроса (видео-, аудиоматериалы и их стенограммы) было тщательно и отдельно рассмотрено не менее чем двумя инспекторами МУФ. Чтобы отсортировать отдельные ответы, была составлена таблица для анализа, где определяющим являлся фактор времени. Это позволило привязать описание каждого из опрошенного к тому, где это произошло, что он видел, слышал, какие запахи чувствовал и действия предпринимал, к соответствующим переменным. В процессе рассмотрения опросов инспекторы МУФ соотносили ответы опрашиваемых со своими соответствующими переменными в таблице для анализа. Результат каждого опроса представлял собой уникальное описание развития и последовательности событий с точки зрения опрашиваемых. После того как все соответствующие сообщения были собраны в индивидуальном порядке, они были сопоставлены друг с другом. Заключительный этап анализа опросов предусматривал сопоставление всех данных на предмет выявления совпадений, пробелов и расхождений.

8.11 Совпадения легли в основу общей картины событий, пробелы были рассмотрены, а расхождения проанализированы с целью определения их значения. При трех первых развертываниях и последующем первоначальном анализе МУФ сумела выявить ряд пробелов и попыталась рассмотреть их. Кроме того МУФ ожидала получить разумные расхождения в описании происшедших событий опрошенными, учитывая, что некоторые из них сами пострадали, что прошло значительное время между зафиксированными инцидентами и что опросы и боевые операции в районах, представлявших интерес, продолжались. В тех случаях, когда расхождения были небольшими или незначительными для получения общей картины событий (т.е. в случае общих воспоминаний о времени и расстояниях), они были проигнорированы. Если их отражение в сложившейся картине событий было невозможно, то противоречивые данные считались ограниченными по значению и, соответственно, затрудняющими объективное достижение целей мандата МУФ.

8.12 Экологические пробы, связанные с зафиксированными инцидентами, были переданы Техническому комитету властей Сирийской Арабской Республики, направленному в Алеппо. Затем пробы были переправлены в ЦНИИ в Барзи, где группе МУФ был предоставлен доступ ко всем пробам при ряде развертываний.

8.13 При первом и третьем развертывании МУФ смогла получить оригинальные и разделенные экологические пробы, предоставленные Техническим комитетом властей Сирийской Арабской Республики, связанных с зафиксированными инцидентами, а также обеспечить их сохранность для дальнейшего анализа ОЗХО. В целях обеспечения сохранности всех проб до организации их перевозки на них были установлены пломбы ОЗХО.

8.14 При втором и четвертом развертывании разделенные и оригинальные пробы были переправлены назад в Лабораторию ОЗХО. Процесс разделения, упаковки, перевозки и обработки проб производился согласно СОП ОЗХО. Процедура передачи и приемки проб между группой МУФ и Лабораторией ОЗХО происходила в присутствии представителя властей Сирийской Арабской Республики.

8.15 Экологические пробы, полученные при втором и четвертом развертывании, были проанализированы Лабораторией ОЗХО. Результаты лабораторного анализа были использованы для подтверждения отсутствия или присутствия списочных химикатов в пробах. Впоследствии группа сопоставила другие имевшиеся данные для выявления взаимосвязи между пробами, пострадавшими и местом зафиксированных инцидентов.

8.16 Остальные оригинальные экологические пробы были помещены на хранение в ЦНИИ в Барзи. На момент составления этого доклада МУФ не было известно, как развитие боевых действий в ЦНИИ в Барзи 14 апреля 2018 года могло отразиться на состоянии вышеупомянутых проб.

8.17 Биомедицинские пробы брались медработниками, передавались Техническому комитету властей Сирийской Арабской Республики и предоставлялись МУФ. Затем пробы были переправлены в ЦНИИ в Барзи, где группе МУФ был предоставлен доступ к ним.

8.18 При третьем развертывании МУФ смогла получить оригинальные биомедицинские пробы, предоставленные Техническим комитетом властей Сирийской Арабской Республики, связанных с зафиксированными инцидентами, а также обеспечить их сохранность для дальнейшего анализа ОЗХО. Из-за ограниченности количества биомедицинских проб с властями Сирийской Арабской Республики была достигнута договоренность о том, что они не будут разделены и совместное хранение будет неприменимо. Процесс разделения, упаковки, перевозки и обработки проб производился согласно СОП ОЗХО. В целях обеспечения сохранности проб до организации их перевозки на них были установлены пломбы ОЗХО.

8.19 При четвертом развертывании оригинальные пробы были переправлены назад в Лабораторию ОЗХО. Во время передачи проб группой МУФ Лаборатории ОЗХО присутствовал представитель властей Сирийской Арабской Республики.

8.20 22 февраля 2018 года МУФ проинформировала власти Сирийской Арабской Республики (вербальная нота ODG/213949/18) о том, что анализ биомедицинских проб должен быть нацелен на выявление присутствия (или отсутствия) конкретных химикатов или их маркеров из-за низких концентраций таких химикатов, присутствующих в крови или плазме. Поэтому биомедицинские пробы могли быть проанализированы после появления возможности для подобной целенаправленной операции, которая зависит от результатов анализа связанных с этим экологических образцов или доказательств наличия таких химикатов и их маркеров.

8.21 Учитывая результаты лабораторных анализов экологических проб, биомедицинские пробы, связанные с зафиксированным в микрорайоне Аль-Хамадания инцидентом, в Лабораторию ОЗХО на анализ направлены не были. Анализ биомедицинских проб, связанных с зафиксированным в Карм-ат-Таррабе инцидентом, также не проводился из-за отсутствия экологических проб, связанных с тем же инцидентом, и достаточной информации, указывающей на наличие конкретных химикатов и их маркеров.

8.22 Данные, полученные при технической экспертизе неразорвавшегося боеприпаса, якобы, имеющего отношение к инциденту в Карм-ат-Таррабе, были использованы для определения типа боеприпаса с упором на установление калибра, размера, модели, внешней и

внутренней структуры, а также наполняющего вещества, чтобы понять, относился он к категории химического оружия. Опираясь на результаты исследования химического состава, физических измерений и методов неразрушающего контроля (НРК), группа МУФ подготовила письменный доклад.

8.23 Методология анализа данных, которая использовалась группой МУФ, соответствует СОП ОЗХО.

Анализ инцидента, зафиксированного в микрорайоне Аль-Хамадания

Анализ медицинской информации и оценка симптомов пациентов

8.24 При развертываниях МУФ получила от властей Сирийской Арабской Республики следующую медицинскую информацию:

a) выписки из военного госпиталя Алеппо (также известного как госпиталь мученика Абдел-Вахаба Аги), университетской больницы Алеппо и госпиталя Аль-Рази. Выписки, полученные из этих госпиталей, подтвердили, что большое число военнослужащих Сирийской арабской армии (САА) попало под воздействие "ядовитых химических газов". В выписках из всех трех госпиталей были указаны следующие аналогичные и неизменные признаки и симптомы: жжение в глазах, слезотечение, одышка, стеснение в груди, усталость, слабость и онемение в конечностях, боль в животе и тошнота, а также рвота или позывы к рвоте. В выписке из военного госпиталя Алеппо были зафиксированы конъюнктивит, покраснение кожных покровов и покраснение слизистой оболочки, а в выписке из госпиталя Аль-Рази речь шла о симптомах головных болей и головокружения. Что касается оказания помощи пострадавшим, то в выписках упоминалось о том, что в госпитале Аль-Рази пациентов мыли, а в трех госпиталях им давали кислород, бронхолитические средства, делали внутривенные (IV) инъекции, давали стероиды и антибиотики широкого спектра действия. Пациенты проходили медосмотр, в том числе просвечивание грудной клетки. Все три госпиталя подтвердили, что смертных случаев при этом инциденте не отмечалось. Информация, содержащаяся в выписках из всех трех госпиталей, совпадает со свидетельскими показаниями, полученными при опросах, и медицинскими выписками, связанными с зафиксированным инцидентом;

b) при втором и пятом развертываниях МУФ получил ряд документов, отражающих результаты лабораторных анализов уровня ацетилхолинэстеразы (АХЭ) в пробах крови лиц, связанных с зафиксированным инцидентом. Результаты показали "нормальную активность АХЭ";

c) список с фамилиями пациентов, которым была оказана медпомощь в отделениях скорой помощи многочисленных госпиталей, и обнаруженные признаки и симптомы. При первом и пятом развертываниях группа нашла 11 пострадавших и провела их опрос. Кроме того, группа нашла пять основных медработников и опросила их;

d) МУФ было предоставлено 48 медицинских выписок на лиц, связанных с зафиксированным инцидентом: 10 из госпиталя Аль-Рази, 19 из университетской больницы Алеппо и 19 из военного госпиталя Алеппо. Некоторые медицинские выписки были даны на гражданских лиц, но большинство - на военнослужащих САА. Группа сделала их фотокопии в электронном виде и вернула оригиналы медицинских выписок. В ходе своего развертывания группа могла опросить только военнослужащих САА и лечащий медперсонал, что сделало невозможной проверку признаков и симптомов, проявившихся у гражданских лиц. Назначение атропина в госпитале Аль-Рази, о котором упоминалось одним из опрошенных, медицинскими выписками зафиксировано не было. Стоит отметить, что некоторые записи в медицинских выписках были незаконными, что не позволило группе провести комплексное сопоставление. При опросах были предприняты безуспешные попытки добиться от медработников пояснения этих записей.

Анализ и оценка докладов об инцидентах

8.25 При своих развертываниях МУФ получила следующие документы:

a) доклад об инциденте от властей Сирийской Арабской Республики, включающий описание инцидента в микрорайоне Аль-Хамадания и скриншот-снимки с ресурса Google Earth®, отображающие место, где произошел зафиксированный инцидент, а также координаты мест падения боеприпасов (см. приложение 10). В докладе описывается инцидент, произошедший 30 октября 2016 года, когда "вооруженные группы атаковали ряд южных районов города Алеппо" (в том числе жилые массивы 1070 и 3000) с "применением нескольких типов обычных вооружений", а также "нескольких видов химического оружия, ранив более 60 солдат в армейской форме" и "несколько гражданских лиц". Технический комитет властей Сирийской Арабской Республики в составе трех человек 31 октября 2016 года сумел посетить город Алеппо. Комитет побывал в трех госпиталях, куда были доставлены пострадавшие и опросил врачей и пациентов, связанных с зафиксированным инцидентом. Комитет посетил также районы, расположенные неподалеку от мест, где зафиксирован инцидент (т.е. Дахият Аль-Ассад и жилые массивы 1070 и 3000). Однако ему не удалось побывать непосредственно в местах, где зафиксирован инцидент, поскольку там в то время продолжались бои. Комитет провел быстрый химический анализ некоторых образцов одежды, принадлежавшей пострадавшим. Описания результатов в докладе не приводится. Кроме того, в докладе говорится, что пробы, характер и происхождение которых не уточняются, переданы в ЦНИИ в Барзи для лабораторных анализов. Группа оценила доклад об инциденте, чтобы составить общее представление о последовательности событий, из которых первоначально складывалась картина зафиксированного инцидента. Группа обозначила также ряд вопросов, требовавших прояснения, таких как точное место произошедшего инцидента; происходившие на момент инцидента действия; оборудование, использовавшееся для быстрого химического анализа, и происхождение проб. Эти вопросы были обсуждены в ходе встреч между МУФ и властями Сирийской Арабской Республики при развертываниях, а также в ходе переписки. Группе удалось устано-

вить местоположение зафиксированного инцидента (т.е. Дахият Аль-Ассад и жилые массивы 1070 и 3000) с помощью видеозаписей и скриншот-снимков с ресурса Google Earth®, предоставленных властями Сирийской Арабской Республики. Какие действия происходили на дату зафиксированного инцидента, удалось прояснить путем перекрестного сопоставления информации, включенной в доклад об инциденте, с опросами лиц, которые, как установлено группой, были связаны с инцидентом. Кроме того, власти Сирийской Арабской Республики предоставили МУФ перечень оборудования, использованного для быстрого химического анализа;

b) отдельные доклады военной полиции о 36 пострадавших в связи с зафиксированным инцидентом, которые были доставлены в госпиталь Аль-Рази и университетскую больницу города Алеппо. Для подтверждения личности фамилии пострадавших, указанные в докладах, сопоставлены с фамилиями пациентов, фигурирующими в вышеупомянутых медицинских выписках. Содержание каждой было оценено МУФ и использовано для определения совпадений, лежащих в основе общей картины событий. Доклады были использованы также для проверки даты инцидента, зафиксированного в микрорайоне Аль-Хамадания;

c) список фамилий "специалистов и местных врачей, оказывавших помощь пациентам, поступившим с признаками отравления" в университетскую больницу Алеппо. Этот список был использован для установления взаимосвязи между медработниками и пострадавшими. Учитывая, что рабочий график медработников зависит от оперативных потребностей, не все медработники, оказывавшие помощь пострадавшим в связи с зафиксированным инцидентом, указаны в списке. В список включены только лечащие врачи;

d) МУФ были предоставлены дополнительные скриншот-снимки с ресурса Google Earth®, включающие описание районов, где произошел зафиксированный инцидент. Группа использовала их для установления географического местоположения зафиксированного инцидента, характерных особенностей и объектов в этом районе. Эти особенности и объекты использовались при опросах для установления местонахождения очевидцев в момент зафиксированного инцидента;

e) при своем третьем развертывании группа получила в распоряжение "сравнительное исследование", подготовленное группой экспертов Технического комитета властей Сирийской Арабской Республики. В документе сопоставлено воздействие химических средств, используемых для подавления беспорядков, с воздействием "отправляющих газов, использованных террористическими группами" в ряде зафиксированных инцидентов, наиболее известным из которых являлся произошедший в Аль-Хамадании. В нем даны также ссылки на названия и обозначения химикатов, упомянутых властями Сирийской Арабской Республики. Документ гласит, что у военнослужащих, пострадавших при зафиксированных инцидентах, проявлялись такие же симптомы, которые отмечаются после воздействия химических средств, используемых для подавления беспорядков. МУФ оценила содержание документа и пришла к выводу, что он построен, главным образом, на использовании открытых источников информации. В некоторых случаях симптомы, наблюдавшиеся у

пострадавших, согласно медицинским выпискам и опросам, совпадают с проявлениями, описанными в документе. Однако эти симптомы сопутствуют не только воздействию химических средств, используемых для подавления беспорядков;

f) Российская Федерация представила доклад с результатами лабораторных анализов семи проб, которые, как утверждалось, были связаны с инцидентом в Аль-Хамадании. В пробах не было найдено никаких списочных химикатов.

Анализ и оценка электронных данных

8.26 При своих развертываниях ФУМ получила следующие электронные данные:

a) вербальную ноту № 26 (от 18 апреля 2017 года), содержащую две видеозаписи, на которых отображено то же самое событие иной продолжительности. В вербальной ноте утверждается, что видеозаписи содержат кадры "инцидента, запечатленного со стороны жилых массивов 1070 и 3000", на которых показано "применение газообразного хлора". На видеозаписях виден выброс зеленовато-желтоватого дыма. На видеозаписях показана панорама попавшего в объектив района, в том числе пост военных и то, что похоже на разорвавшееся самодельное взрывное устройство для подрыва транспортных средств (СВУПТС). С помощью геолокации установлены местоположение здания, откуда велась видеосъемка, и приблизительное время дня. Местоположение и время, зафиксированные в связанных с этим документах и свидетельских показаниях, совпадают с результатами геолокации. МУФ не может установить связь между дымом, показанным на видеозаписи, и дымом, описанным очевидцами;

b) видеозапись, которая по утверждению властей Сирийской Арабской Республики связана с инцидентом, произошедшим близ жилого массива 3000. На видеозаписи показаны падение и взрыв боеприпаса, за которыми последовал выброс белого дыма. Основным видимым последствием взрыва является быстро растущий вертикальный столб дыма, в полтора раза превышающий опоры линии электропередач неподалеку от места падения приблизительно четыре секунды спустя. Через полминуты столб дыма достигает своей максимальной высоты перед тем, как начать расползаться со скоростью и по направлению дующего там ветра. Нижняя половина дымового столба начинает рассеиваться над местом падения через минуту. Затем камера перемещается вправо и показывает еще два дымовых столба на удалении от первого дымового столба. Два дымовых столба кажутся более темными с сероватым оттенком. Дымовые столбы рассеиваются в направлении, противоположном первому. Поймав в кадр два дымовых столба на 15 секунд, камера перемещается обратно к первому дымовому столбу, показывая, как тот постепенно исчезает. С помощью геолокации установлены местоположение здания, откуда велась видеосъемка, местоположение дымового столба, показанного на видеозаписи, и приблизительное время дня. Местоположение и время, зафиксированные в связанных с этим документах и свидетельских показаниях, не совпадают с результатами геолокации. По оценкам, видеозапись была сделана во второй половине дня, а опрошенные вспоминают, что инцидент произошел в утренние часы. Опрошенные утверждали, что находились лицом к микрорайону Дахият Аль-Ассад, а ме-

стоположение дымового столба, зафиксированного на видеозаписи, находится позади них. Поэтому МУФ не может установить связь между дымом, показанным на видеозаписи, и дымом, описанным очевидцами;

c) видеозапись, включающая опрос трех пациентов, которые, по сообщениям, пострадали в результате зафиксированного инцидента и лежащих в постели в госпитале Аль-Рази, и двух врачей, занимающихся лечением этих пациентов. На видеозаписи показаны пациенты, проходящие лечение, а также приготовления четырех лиц в полнолицевых противогазах с коробками и в полном комплекте непромокаемой защитной одежды на открытом месте, похожем на импровизированную станцию дегазации. Один из врачей описал этап дегазации и изоляции. Были перечислены симптомы, наблюдавшиеся у пациентов: "одышка, жжение в груди, слезотечение и тошнота". Второй врач отметил, что пациенты "по всем признакам подверглись воздействию газообразного хлора". Проанализировав всю имевшуюся информацию, группа не стала опрашивать двух врачей, попавших на видеозапись, поскольку они не занимались непосредственно лечением пострадавших. Однако МУФ опросила другого врача, который лечил пострадавших при зафиксированном инциденте и который описал станцию дегазации и этап изоляции в госпитале Аль-Рази, аналогичные тем, что показаны на видеозаписи. Один из пострадавших, проходивших лечение в госпитале Аль-Рази и опрошенный группой, вспомнил об аналогичных симптомах, которые показаны на видеозаписи.

<u>Анализ и оценка опросов</u>

8.27 Во время пяти развертываний МУФ провела 17 опросов пострадавших и медработников, связанных с инцидентом.

8.28 В результате опросов пострадавших, проведенных в связи с вышеупомянутым инцидентом, сложилась преимущественно следующая картина:

a) боестолкновения между бойцами ССА и вооруженными группами оппозиции (ВГО) продолжались в микрорайоне Аль-Хамадания города Алеппо три дня до того, как произошел зафиксированный инцидент. В ходе боев применялись различные типы оружия, в том числе стрелковое оружие, артиллерийские снаряды, минометы, ракеты и СВУПТС;

b) опрошенные сообщили, что утром 30 октября 2016 года они находились в разных местах жилого микрорайона военной академии Аль-Ассада на территории Аль-Хамадании;

c) группа из 25 бойцов САА сконцентрировалась близ кругового перекрестка 3000 в Аль-Хамадании. Около 7:00 эта группа разбилась на две подгруппы из 12 и 13 бойцов. Одна подгруппа расположилась у входа военной академии Аль-Ассада, а другая подгруппа вошла внутрь строения напротив Дахият Аль-Ассад, которое опрошенные называли "торговой галереей". Эти два места разделены улицей. Приблизительно в 8:30 вся группа из 25 бойцов САА вступила в активную перестрелку с ВГО. В этом бою ВГО применяли артиллерийские снаряды, минометы и ракеты. Один из опрошенных вспомнил, что где-то между 8:30 и 8:45 на улицу упал снаряд

приблизительно в 50 метрах от того места, где они находились. Устройство не взорвалось, но издало "шипящий звук" и выпустило, по описанию, бело-желтое облако и/или дым. После того, как дым вышел, все бойцы САА стали испытывать симптомы, а некоторые рухнули без сознания. Ряд опрошенных заявил, что с помощью других солдат, они начали эвакуировать бойцов САА, бывших без сознания. Они перенесли этих пострадавших в пикап, стоявший неподалеку. Затем пострадавшие были перевезены к круговому перекрестку 3000, который считается безопасным местом, и назывался при опросах "медицинским пунктом";

d) спасательная операция и эвакуация длились примерно до 10:00. Одним пострадавшим первая помощь была оказана на перекрестке с круговым движением, а другие были доставлены на машине скорой помощи в университетскую больницу Алеппо или прямо в военный госпиталь Алеппо. Один из опрошенных отметил, что ему была оказана первая помощь прямо на перекрестке с круговым движением, после чего он был доставлен в "военный городок", где прошел дальнейшее лечение и его никто не тревожил нескольких дней;

e) что касается жилого массива 3000, то примерно 40 бойцов САА, разбитых на несколько групп, были размещены в блоке зданий и на прилегающей со всех сторон открытой местности, ближе всего находящейся к линии противостояния, рядом с военной академией аль-Ассада. Они были обращены лицом к микрорайону Дахият аль-Ассад, который был захвачен ВГО. Последние, размещавшиеся в зданиях, занимали первый, второй и третий этажи. Те, что находились на открытой местности, либо прятались за баррикадами, либо укрывались за зданиями. Опрошенные отметили, что в микрорайоне Дахият аль-Ассад действует несколько ВГО и что они укрывались внутри неповрежденных зданий в 30-60 метрах от позиций САА. Активные столкновения начались в полночь 30 октября 2016 года. Сообщалось, что бойцы некоторых ВГО были в "полнолицевых противогазах с фильтрами". Некоторые опрошенные утверждали, что примерно в 8:30 неподалеку от них был "выпущен и упал" не один снаряд. Один из снарядов стукнулся в стену здания, где укрывались опрошенные, и упал на землю, "испуская бело-желтый дым" и "шипя". Еще один снаряд упал в переход между зданиями, испуская "газ или дым". Все опрошенные, оказавшиеся в этом месте в тот момент, заявили, что испытали одни и те же ощущения вскоре после того, как газ или дым рассеялся. Одни из них вспоминали, что, глотнув газа или дыма, потеряли сознание. Другие, которые спасали своих товарищей, находившихся без сознания, почувствовали недомогание позже. Около 10:00 по позициям САА был выпущен еще один снаряд, описанный как "устройство, наполненное химикатами". Снаряд не разорвался и издавал "слабый звук". Звук, исходивший от снаряда, по описаниям, "отличался от обычных взрывов" и был похож на "спуск давления". Одни из опрошенных заявили, что из него валил "густой желто-зеленый дым", а другие утверждали, что дым имел "бело-желтый цвет". Опрошенные настаивали на том, что запах, по описанию похожий на запах санитарно-гигиенических средств бытовой химии, снаружи здания чувствовался сильнее, чем внутри. Одни пострадавшие были доставлены прямо в военный госпиталь Алеппо, другие сначала попали в госпиталь Аль-Рази и университетскую больницу Алеппо на два или три дня, а затем были переведены в военный госпиталь Алеппо;

f) что касается жилого массива 1070, то опрошенные занимали веранду второго этажа пятиэтажного здания лицом к линии противостояния на удалении около 100 метров от позиций ВГО. Около 13:00 один из опрошенных увидел, как "плотный бело-желтый дым" поднялся на пять метров вверх и затем расползся между зданиями в 25 метрах от их позиции. Опрошенный наблюдал за дымом, не видя его источника. По описанию, дым пах "очень плохо и тошнотворно". Опрошенный сообщил об этом своему командиру по портативной коротковолновой рации и затем начал испытывать симптомы, пока не потерял сознание. Люди не помнили, где теряли сознание и как были спасены. Тот же самый опрошенный очнулся в университетской больнице Алеппо и был выписан несколько дней спустя. Впоследствии их на несколько дней снова отправили в военный госпиталь Алеппо. Опрошенный получил возможность отдохнуть и восстановиться (ОиВ) до возвращения на службу. Медработники, занимавшиеся лечением пациентов, поступивших из трех разных мест, в ходе опросов утверждали, что одни пострадавшие были отправлены прямо в военный госпиталь Алеппо, а другие были доставлены в госпиталь Аль-Рази или университетскую больницу Алеппо. Как правило, пострадавших, являвшихся бойцами САА, выписывали из университетской больницы Алеппо только для того, чтобы перевести в военный госпиталь Алеппо под наблюдение, для последующих процедур и оформления документов;

g) что касается всех трех мест, упомянутых выше, происхождение дыма (называвшегося газом, дымом и облаком и исходившего, по мнению одних, из снаряда, а, по мнению других, из некоего устройства) описано не было. Никто из опрошенных не упомянул ни о его форме, ни о его размере. Никто из опрошенных не попытался начертить или нарисовать источник происхождения дыма. Один из опрошенных заявил, что его товарищи почувствовали как выходит давление из снаряда/устройства, ударившегося о стену здания, где они укрывались. Исходя из своего боевого опыта, они решили, что, поскольку происходил сброс давления, это устройство/снаряд был выстрелен или сброшен. Некоторые из опрошенных упомянули, что при ударе не произошло никакого взрыва и что при появлении дыма было слышно шипение. По описанию, дым был густым желто-зеленым или плотным бело-желтым и распространялся после своего появления вверх и по сторонам. По описанию, дым пах очень плохо, мерзко и тошнотворно. Одним из опрошенных этот запах напомнил местное санитарно-гигиеническое средство, часто используемое ими в быту и известное под маркой "Flash". Другие заявили, что этот запах похож на запах хлора, а один из опрошенных настаивал, что "он был похож на запах средства для чистки туалетов на основе хлора, только был сильнее". Некоторые из опрошенных также упомянули, что никогда раньше не сталкивались с таким запахом. Один из опрошенных не помнил никакого запаха;

h) средства защиты дыхательных путей бойцов САА варьировались от платков на лице до полнолицевых защитных противогазов с коробками. Некоторые из опрошенных, воспользовавшиеся противогазами, заявили, что у ряда из них проявились те же симптомы, что и у тех, у кого органы дыхания остались без защиты. Некоторые из тех же опрошенных вспомнили, что видели бойцов в "противогазах", не дав их подробного описания;

i) Симптомы, общие для всех опрошенных и связанные с тремя вышеуказанными местами таковы: жжение в глазах и горле, покраснение глаз и слезотечение, боль в носу, усталость, затрудненное дыхание, стеснение в груди, головная боль, рвота и головокружение. В ряде случаев опрошенные сообщили о потере сознание во время инцидента. Более половины пострадавших, прошедших опрос, заявили, что после появления дыма на пять-десять минут упали и лежали без сознания, а другие пытались помочь тем, на кого подействовал дым, а затем рухнули. Очнувшись в госпитале, некоторые пострадавшие жаловались на усталость, головную боль и боль в груди. У большинства пострадавших симптомы прошли через неделю после выписки из больницы. Некоторые из них до сих пор ощущают незначительные симптомы после выписки из больницы;

j) 30 октября 2016 года около 10:30 первые пострадавшие поступили в госпиталь Аль-Рази, университетскую больницу Алеппо, а также в военный госпиталь Алеппо. Университетская больница Алеппо также сообщила о поступлении пострадавших 31 октября 2016 года. Всего в эту больницу поступило 63 пострадавших, в основном военнослужащие. В день инцидента в госпиталь Аль-Рази поступило около 60-70 пострадавших, среди которых были и военнослужащие, и гражданские лица. Некоторые из солдат, ранее проходивших лечение в госпитале Аль-Рази и университетской больнице Алеппо, были затем направлены в военный госпиталь Алеппо. В общей сложности, в день инцидента этот госпиталь принял 60 солдат;

k) все пострадавшие, поступившие в госпиталь Аль-Рази, университетскую больницу Алеппо и военный госпиталь Алеппо были раздеты, вымыты водой с мылом, а затем одеты в больничные халаты. В госпитале Аль-Рази работники, занимавшиеся дегазацией, были "в полном снаряжении, т.е. в полнокомплектных защитных костюмах, масках с фильтрами, защитной обуви и перчатках". Все пациенты, пострадавшие при зафиксированном инциденте, были отсортированы и отправлены в изоляторы, имеющиеся при медучреждениях;

l) в госпитале Аль-Рази одни врачи заметили запах, исходивший от некоторых пострадавших, а другие сообщили о странном запахе, наполнявшем отделение скорой помощи. Некоторые врачи отметили, что этот запах был "похож на запах воды в плавательных бассейнах". В университетской больнице Алеппо некоторые врачи не могли понять, что за "тяжелый запах" исходил от пострадавших. МУФ опросила соответствующего специалиста, занимавшегося оценкой деятельности больниц. Этот опрошенный отметил, что он почувствовал, будто на него дохнуло хлором, когда одного из пострадавших доставили в университетскую больницу Алеппо;

m) в военном госпитале Алеппо два медработника почувствовали, как они сказали, "тяжелый запах", но не смогли понять, на что он похож. Другие, кто не почувствовал никакого запаха, заявили, что "это вполне могло быть связано с тем, что одни пациенты, пострадавшие при зафиксированных инцидентах, поступали из других больниц и были вымыты там, тогда как других мыли в военном госпитале Алеппо";

n) один из врачей университетской больницы Алеппо вспомнил, что первым вступил в контакт с первыми пострадавшими, поступавшими в больницу. Приблизительно

30 минут спустя врач почувствовал жжение (тепло) в руках и зуд на лице. Врач сразу же потребовал, чтобы всех пострадавших вымыли и раздели прежде, чем приступать к какому-либо лечению;

o) во время опросов медработников, занимавшихся лечением пациентов, поступивших из трех разных мест, были описаны следующие общие симптомы: слезотечение, ринорея, ощущения покалывания в носу, жжение в глазах и горле и одышка. Другими симптомами были острый кашель, головная боль, стеснение в груди с одышкой, рвота, онемение в конечностях и в некоторых случаях раздражение кожи. У пострадавших в основном симптомы проявлялись в мягкой форме, некоторые в умеренной форме, но ни один, похоже, не угрожал жизни. Погибших в связи с инцидентом зафиксировано не было;

p) в больницах пострадавшие сдали медицинские анализы и прошли медосмотр. Речь идет о флюорографии, насыщении кислородом, аускультации легких и анализе крови (электролитов, мочевины, креатинина и АХЭ). Общие результаты всех этих анализов не выходили за пределы нормальных значений. У некоторых пациентов была отмечена мягкая инфильтрация, но, по мнению опрошенных МУФ медработников, это объяснялось привычкой к курению. У двоих пациентов был повышенный уровень мочевины и креатинина, но позже он вернулся к норме;

q) в большинстве случаев лечение, по описаниям, было "консервативным", направленным на снятие симптомов. Всем пациентам были поставлены капельницы. Были назначены внутривенные инъекции, кортикостероидные препараты и ингаляции сальбутамола. Отслеживались также уровни кислорода. У некоторых пациентов был отмечен низкий уровень насыщения крови кислородом (SPO_2). У некоторых прослушивались "хрипы в легких при аускультации", а один врач отметил, что мог слышать хрипы снаружи. Для поддержки дыхания было назначено кислородное лечение. Некоторым пациентам были прописаны антибиотики широкого спектра действия. Вышеупомянутый профильный специалист отметил, что в госпитале Аль-Рази вводились инъекции атропина;

r) большинство пациентов были выписаны спустя один или два дня, а другие оставались под наблюдением от трех до пяти дней - самое же продолжительное пребывание в стационаре составило десять дней. Большинство пациентов не вернулись для продолжения процедур и были выписано в хорошем состоянии здоровья. Несколько пациентов снова обратились в больницу после выписки с жалобами на одышку и ряд неврологических симптомов;

s) вышеупомянутый профильный специалист также заявил, что вещество, которое могло послужить причиной симптомов не было исследовано из-за того, что в Алеппо нет токсикологической лаборатории. Хотя этот специалист и дал оценку этому инциденту, письменный доклад не был представлен, потому что смертных случаев в связи с инцидентом не было. Он добавил, что администрация больниц и полиция не вернули пациентам некоторую одежду. Кроме того, он указал, что на месте происшествия полиция взяла пробы грунта. На момент составления настоящего доклада никаких разъяснений о судьбе этих образцов получено не было.

8.29 Для уточнения данных о местоположении были использованы также показания очевидцев. При опросах очевидцам было предложено описать, что было вокруг и предшествовало инциденту, а также что произошло сразу после него. Эта информация была использована для геолокации очевидцев, других групп, описанных очевидцами, и других упомянутых ключевых объектов. Для проверки событий, по мере возможности, использовались открытые источники информации, такие как расположение линии фронта на определенную дату и другие ключевые события, упомянутые очевидцами. На карту ниже нанесены следующие пояснения:

a) информация о месте, где произошел инцидент, сообщенная очевидцем и помеченная синим, проверена по нескольким открытым источникам;

b) информация о месте, где находились очевидец и группа, помеченная желтым, основана исключительно на показаниях очевидца;

c) информация о месте, где находились очевидцы и группа, помеченная зеленым, почерпнута из показаний очевидцев, видеозаписей и открытых источников; и

d) информация о прохождении линии фронта взята из показаний нескольких очевидцев, а также из открытых источников.

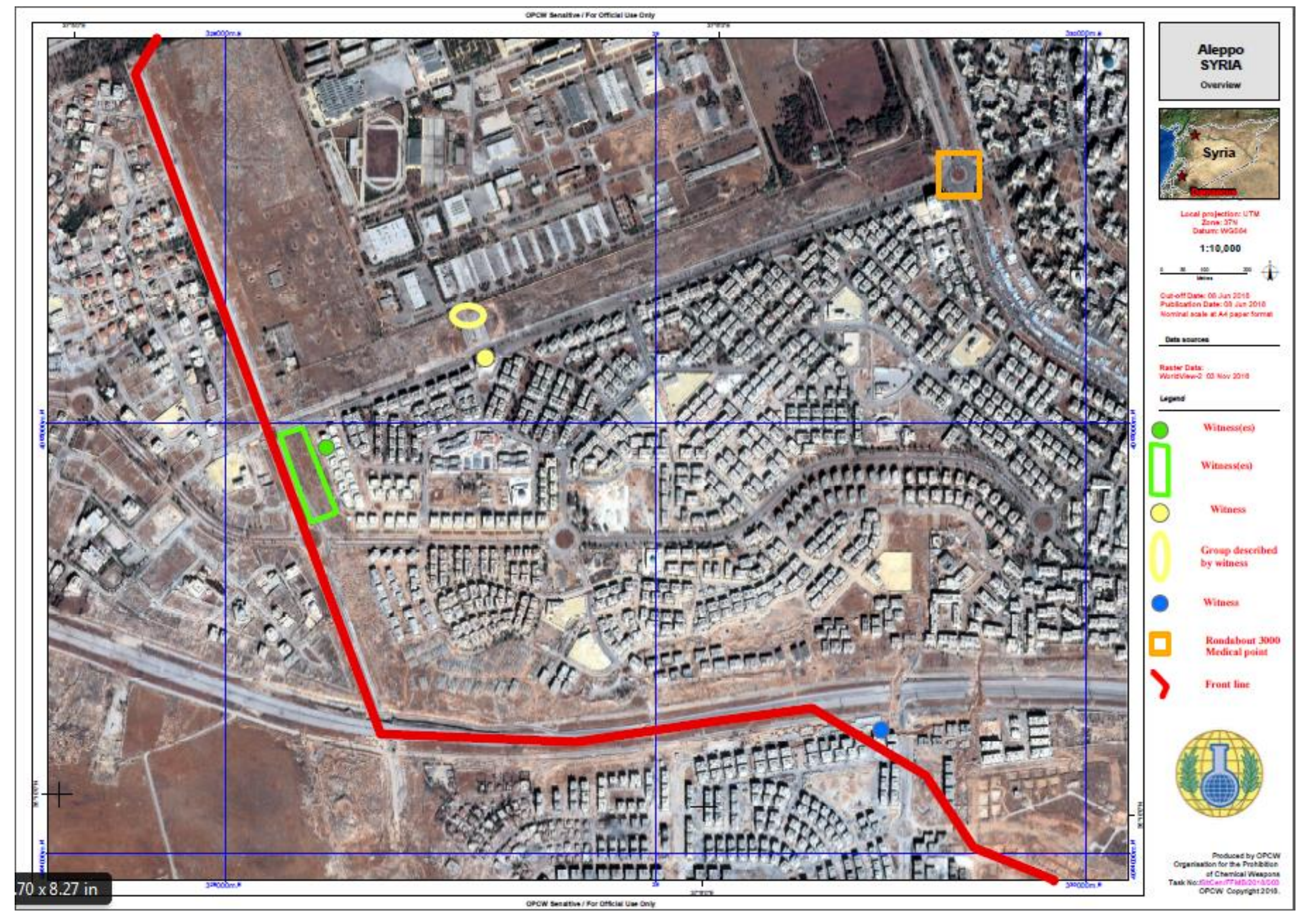


Рисунок 1. Микрорайон Аль-Хамадания, включая Дахият аль-Ассад и жилые массивы 1070 и 3000 города Алеппо, мухафаза Алеппо, Сирийская Арабская Республика

Экологические пробы и анализы

8.30 Семь экологических проб и две холостые пробы, взятые группой МУФ и доставленные в Лабораторию ОЗХО при втором развертывании, были проанализированы. Анализом были охвачены списочные химикаты, прекурсоры и продукты распада. Результаты анализов не показали наличия таких химикатов в пробах. С докладом о лабораторном анализе этих проб можно ознакомиться в приложении 7.

Биомедицинские пробы и анализы

8.31 При третьем развертывании МУФ узнала о существовании и получила доступ к 37 биомедицинским пробам, связанным с инцидентом.

8.32 У лиц, имевших отношение к инциденту, медработники соответствующих медицинских учреждений взяли пробы крови. Они были переданы Техническому комитету властей Сирийской Арабской Республики и доставлены в ЦНИИ в Барзи. Там пробы крови были разделены на 17 образцов клеток крови и 20 образцов сыворотки. Они были также проанализированы на предмет определения уровня АХЭ. Результаты анализов были переданы группе, о чем сказано в подпункте 8.24 b).

8.33 Поскольку их было немного, договорились не разделять пробы, пока группа хранила их и упаковывала для транспортировки. Группа МУФ взяла на хранение и доставила биомедицинские пробы обратно в Лабораторию ОЗХО при четвертом развертывании. Учитывая результаты лабораторных анализов экологических проб, связанных с тем же самым зафиксированным инцидентом, биомедицинские пробы анализировать не стали, о чем сказано в пункте 8.21.

Анализ технической экспертизы и оценка боеприпаса

8.34 При своем первом развертывании ФУМ не имела возможности провести в ЦНИИ в Барзи тщательную техническую экспертизу неразорвавшегося боеприпаса, полученного группой специалистов от властей Сирийской Арабской Республики. Во время предварительного осмотра боеприпаса легкий детектор химических веществ (LCD 3.3) не показал присутствия никаких боевых ОВ. На рентгеновских снимках, полученных МУФ, видно обычное разрушение внутренней структуры, в том числе твердого наполняющего вещества в головной части боеприпаса. По окончании технической экспертизы ФУМ пришла к выводу, что боеприпас являлся минометной миной и не обладал характеристиками химического боеприпаса или боеприпаса в снаряжении ОВ. Поэтому никаких дальнейших действий предпринято не было. С полным докладом о технической экспертизе боеприпаса можно ознакомиться в приложении 9.

Анализ инцидента, который, согласно сообщениям, произошел в Карм-ат-Таррабе 13 ноября 2016 года

Анализ медицинской информации и оценка симптомов у пациентов

8.35 В ходе развертывания МУФ получила от властей Сирийской Арабской Республики следующую медицинскую информацию:

a) медицинские отчеты из университетской больницы Алеппо и военного госпиталя Алеппо. В медицинском отчете из университетской больницы Алеппо подтверждалось, что от воздействия "токсичных химических газов" пострадало большое число военнослужащих САА. В медицинском отчете, предоставленном военным госпиталем Алеппо, сообщалось, что в день заявленного инцидента в отделение неотложной помощи госпиталя поступили 27 пострадавших "в состоянии асфиксии вследствие попадания в дыхательные пути токсичного газа". Признаки и симптомы, о которых сообщили из больницы и госпиталя, были схожими и не взаимоисключающими, а именно: ощущение жжения в глазах, слезоотделение, затрудненное дыхание, стеснение в области грудной клетки, усталость, головная боль, головокружение, слабость в конечностях, тошнота и рвота, или рвотные позывы. Кроме того, из военного госпиталя Алеппо сообщалось о следующих симптомах: потеря сознания, кашель и брадикардия. В отношении лечения пострадавших в отчете из университетской больницы Алеппо упоминалось, что пациентов помыли и обеспечили кислородом, сделали внутривенное вливание и дали антибиотики широкого спектра действия. Согласно отчету из военного госпиталя Алеппо состояние пациентов оценивалось от легкого до среднего, за исключением четырех пациентов, которым было необходимо последующее лечение и наблюдение. И в больнице и в госпитале подтвердили, что смертельных случаев в связи с этим инцидентом не было. Информация, содержащаяся в отчетах, представленных больницей и госпиталем, соответствует информации, полученной во время опроса очевидцев, и данным медицинских отчетов, имеющих отношение к заявленному инциденту;

b) в ходе второго и пятого развертываний МУФ были получены несколько документов, содержащих результаты лабораторных анализов уровня АХЭ в пробах крови отдельных лиц, связанных с заявленным инцидентом. Результаты показали "нормальную активность АХЭ";

c) список с именами пациентов, прошедших лечение в отделениях неотложной помощи разных больниц и госпиталей, и наблюдавшиеся у них признаки и симптомы. Группой были установлены и опрошены в ходе первого и пятого развертываний пять пострадавших. Подобным образом группой были установлены и опрошены пять ключевых сотрудников из числа медицинского персонала;

d) МУФ были предоставлены двадцать пять медицинских отчетов в отношении военнослужащих САА, связанных с заявленным инцидентом, - все документы из военного госпиталя Алеппо. Группа ксерокопировала медицинские отчеты и сохранила их в электронном формате, а оригиналы вернула. Несколько записей из медицинских отчетов являются недействительными, поэтому группе не удалось провести

всеобъемлющее сравнение. Во время опросов медицинского персонала была сделана попытка получить объяснения в отношении этих записей, но она была безуспешной.

Анализ и оценка докладов об инциденте

8.36 В ходе развертывания МУФ получила следующие документы:

a) доклад об инциденте от властей Сирийской Арабской Республики, включая описание инцидента, произошедшего в районе Карм-ат-Тарраб, и скриншоты изображений с Google Earth®, на которых отображено место заявленного инцидента, а также координаты места применения. В докладе говорится, что инцидент произошел 13 ноября 2016 года в месте, где "солдаты из состава Сирийских вооруженных сил совершали попытку продвинуться на восток Алеппо (в район Карм-ат-Тарраб), вблизи аэропорта Эн-Найраб" и "подверглись воздействию токсичных газов, примененных вооруженными террористическими группировками", что послужило причиной возникновения у солдат соответствующих симптомов. Техническому комитету властей Сирийской Арабской Республики в числе трех представителей удалось посетить Алеппо "14 октября 2016 года". Представители Комитета посетили медицинское учреждение, куда были доставлены пострадавшие, опросили заведующего медицинским учреждением, медицинский персонал и пациентов, связанных с заявленным инцидентом. Кроме того, представители Комитета посетили районы вблизи места инцидента. Однако им не удалось посетить то конкретное место, где произошел заявленный инцидент, поскольку на тот момент там продолжались военные действия. Представителями Комитета были получены несколько проб, отобранных с места инцидента, в том числе с одежды, принадлежавшей пострадавшим, а также мазковые пробы, отобранные с респираторных масок и фильтров, использовавшихся во время спасения пострадавших. Представителями Комитета была проведена быстрая химическая проверка на основе проб, отобранных с принадлежащей пострадавшим одежды. Информация о результате скрининга в докладе не была представлена. Кроме того, в докладе говорится, что пробы были переданы на лабораторный анализ в ЦНИИ в Барзи. Группа проанализировала доклад об инциденте с целью получения представления об очередности событий, которые стали основой для первоначальной картины заявленного инцидента. В докладе об инциденте было сказано, что инцидент произошел 13 ноября 2016 года и что Техническому комитету удалось посетить Алеппо с целью расследования инцидента, который произошел в Карм-ат-Таррабе "14 октября 2016 года". Этот вопрос был обсужден с властями Сирийской Арабской Республики, которые подтвердили, что датой заявленного инцидента было 13 ноября 2016 года. 4 апреля 2018 года МУФ был получен обновленный доклад об инциденте, в котором дата посещения Техническим комитетом была исправлена на 14 ноября 2016 года. Кроме того, группой были поставлены другие требующие уточнения вопросы, такие как точное место инцидента, проводившаяся в день инцидента деятельность, оборудование, использовавшееся для быстрого химического скрининга, и что стало с пробами. Эти вопросы обсуждались во время совещаний МУФ и властей Сирийской Арабской Республики в рамках развертываний, а также путем переписки. Группе удалось определить место заявленного инцидента на основе видео и скриншотов изображений с Google Earth®, которые были представлены властями

Сирийской Арабской Республики. Что касается проводившейся в день заявленного инцидента деятельности, то ситуация прояснилась путем перекрестной проверки информации, включенной в соответствующий доклад об инциденте, и информации, полученной во время проведенных опросов отдельных лиц, которые, как определила группа, были связаны с инцидентом. Кроме того, власти Сирийской Арабской Республики заявили, что для быстрого химического скрининга использовалось то же оборудование, что и в случае с заявленным инцидентом в Аль-Хамадании;

b) список имен врачей, дежуривших в день заявленного инцидента в госпитале мученика Абдел-Вахаба Аги. Список использовался, чтобы установить, кто из медицинских сотрудников занимался лечением пострадавших, связанных с заявленным инцидентом. Учитывая, что рабочие часы медицинских сотрудников зависят от оперативных потребностей, в списке были упомянуты не все сотрудники из числа медицинского персонала, которые занимались лечением пострадавших в связи с заявленным инцидентом. В списке указаны только лечащие врачи. Один из врачей, чье имя было указано в списке, заявил в ходе опроса, что госпиталь мученика Абдел-Вахаба Аги еще известен как "военный госпиталь Алеппо". Эта информация подтвердилась во время опросов и изучения медицинских отчетов;

c) МУФ были предоставлены скриншоты изображений с Google Earth®, включающие описание районов заявленного инцидента. Группа использовала их для установления географического местоположения заявленного инцидента и выявления характерных особенностей района и знаковых объектов на местности. Эти особенности и объекты использовались в процессе опроса для установления связи между местонахождениями опрашиваемых лиц на момент заявленного инцидента.

8.37 В ходе третьего развертывания группой был получен сравнительный анализ, подготовленный группой экспертов Технического комитета властей Сирийской Арабской Республики. В этом анализе проводится сравнение между последствиями воздействия химических средств борьбы с беспорядками и последствиями воздействия "токсичных газов", использовавшихся террористическими группировками во время нескольких заявленных инцидентов, в том числе в Карм-ат-Таррабе. Кроме того, в нем содержались ссылки на наименования и коды химикатов, которые упоминались властями Сирийской Арабской Республики. В документе говорится, что у солдат, подвергнувшихся воздействию во время заявленных инцидентов, наблюдались те же симптомы, что и симптомы, возникающие после воздействия химических средств борьбы с беспорядками. МУФ проанализировала содержание документа и пришла к выводу, что оно в большой степени основано на литературе, находящейся в открытом доступе. В некоторых случаях симптомы, которые проявились у пострадавших, соответствовали описаниям последствий воздействия, представленным в документе.

8.38 В ходе первого развертывания группе МУФ был предоставлен документ с перечнем нескольких экологических проб, две из которых были связаны с заявленным инцидентом в Карм-ат-Таррабе. В ходе первого и третьего развертываний власти Сирийской Арабской Республики предоставили доступ ко всем экологическим пробам, находившимся на хранении в ЦНИИ в Барзи. Однако группе не удалось обеспечить цепь сохранности в отношении двух вышеупомянутых проб. Этот вопрос обсуждался с властями Сирийской

Арабской Республики во время пятого развертывания, проведенного МУФ. На момент подготовки настоящего доклада не было получено никаких разъяснений.

Анализ и оценка электронных данных

8.39 В ходе развертываний МУФ получила следующие электронные данные:

a) три видеозаписи. На первой видеозаписи представлено то, что является госпиталем, или территорией, используемой в качестве госпиталя; то, что является несколькими предметами медицинской мебели, оборудованием, материалом и инвентарем; а также представлены люди в костюмах типа медицинских. Лицо, делающее съемку, передвигается по коридору и заходит в два отдельных помещения, к которым открыт доступ из коридора. Остальные люди на видео, скорей всего, военнослужащие, поскольку на большинстве из них одежда военного образца и несколько человек со стрелковым оружием. Некоторые военнослужащие представлены в качестве пациентов, которым обеспечивается лечение, а другие не выглядят пострадавшими. Из числа тех, кто выглядит как пациенты, шесть сначала лежат на полу в коридоре на спине, а один лежит полу в одном из помещений. В начале видеозаписи пять человек лежат на отдельных смотровых столах, два человека находятся в коридоре и один – во втором помещении. За время видеосъемки одного из пациентов, лежащих на полу в коридоре в сознании, перенесли во второе помещение и положили на свободный смотровой стол. Слышны звуки, характерные для позыва на рвоту. Все люди с видеозаписи мужского пола, и те, лица которых можно различить, на вид лет двадцати-тридцати. При просмотре этого видео МУФ не удалось с полной уверенностью оценить симптомы, наблюдавшиеся у пострадавших. У одного из пациентов как будто бы наблюдается атипичное дыхание, а у другого на лице небулайзер. Некоторые из этих симптомов упоминались опрашиваемыми лицами и были зафиксированы в предоставленной группе медицинской информации. МУФ провела анализ метаданных видеозаписи, но ей не удалось установить время, дату и местоположение. Ни один из пострадавших, опрошенных МУФ в связи с заявленным инцидентом, не смог вспомнить никакое событие, похожее на какое-либо из зафиксированных на видео. Группе не удалось опросить каких-либо дополнительных очевидцев, связанных с заявленным инцидентом;

b) на втором видео содержится съемка солдат, покидающих район непрекращающейся боевой деятельности. На одном из них противогаз; другие прикрывают лица кусками материи. Ни один из них не выглядит как страдающий от каких-либо серьезных клинических симптомов, однако некоторые из них кашляют и испытают позывы на рвоту. Солдаты двигаются без посторонней помощи, не считая одного, которому оказывают помощь. Далее на видео видно, как двум солдатам помогают забраться в кузов грузовика, где уже лежит один солдат. В конце видеозаписи видно, что грузовик уезжает. МУФ провела топографический анализ и смогла установить точное место и подтвердить, что это то самое место, на которое ссылались в своих показаниях очевидцы и которое было указано в докладах об инциденте. Однако не удалось проверить ни дату, ни время;

c) третье видео представляет собой новостной репортаж телеканала Russia Today (арабский), в котором говорится, что "взятые в кольцо вооруженные группировки

открыли огонь из оружия, содержащего токсичные газы, в восточных кварталах" Алеппо. Во время новостного репортажа берется интервью у гражданского, который говорит, что "он чувствовал какой-то запах", и добавляет, что у его семьи и у него самого были такие симптомы, как "слезы из глаз". МУФ провела топографический анализ и смогла установить точное место и подтвердить, что это то самое место, которое зафиксировано на видео, упомянутом в подпункте 8.39 b);

d) четыре фотоснимка с изображениями людей в одежде военного образца:

i) на одном фотоснимке изображен мужчина, сидящий опершись/прислонившись спиной к облицованной плиткой стене. Изображение размыто, и проанализировать его практически невозможно;

ii) на втором фотоснимке изображены двое мужчин на земле. Один - в центре снимка - сидит, скрестив ноги, опершись спиной об облицованную плиткой стену недалеко от двери или окна. У него закрыты глаза и, кажется, установлен венозный катетер на локтевом сгибе с левой стороны. Справа от него, в левой части фотографии, у облицованной плиткой стены лежит мужчина на спине, скрестив ноги. У правого края фотоснимка видна еще часть чьей-то руки и ноги. Проанализировать изображение практически невозможно;

iii) на третьем фотоснимке та же сцена, что и на втором, но отснятая под более широким углом, что дает возможность увидеть больше деталей. Двое мужчин в том же положении, что и на предыдущем фотоснимке, а третий справа виден полностью. Этот человек лежит на боку, прикрыв лицо. Кроме того, хорошо видны другие, стоящие люди. На плиточном полу несколько влажных повязок и частично виден какой-то пластиковый контейнер. Проанализировать изображение практически невозможно;

iv) на четвертом фотоснимке двое мужчин, сидящих на полу, опершись об облицованную плиткой стену. Рядом с каждым прислоненное к стене оружие. Тот, который ближе, держит прислоненную левой рукой к лицу ткань. У мужчины слева на заднем плане закрыты глаза. Между ними военное снаряжение или патронные сумки. На бетонном полу несколько влажных повязок. Проанализировать изображение практически невозможно.

Анализ и оценка опросов

8.40 За пять развертываний МУФ провела десять опросов пострадавших и медицинских сотрудников, связанных с инцидентом.

8.41 Преобладающая картина, вырисовавшаяся по итогам опросов пострадавших в связи с вышеупомянутым инцидентом, следующая:

a) опрошенные рассказали, что где-то за 10-15 дней до заявленного инцидента члены ВГО "запугивали" солдат САА, что широкомасштабное нападение неизбежно;

b) по описаниям, инцидент произошел в районе Карм-ат-Тарраб в квартале Эн-Найраб. По свидетельствам опрошенным, 13 октября 2016 года приблизительно в 14 час. 00 мин. - 15 час. 30 мин. группе из 20-30 человек из состава САА был отдан приказ ворваться в цокольный этаж здания с двумя помещениями на линии конфронтации. Согласно описаниям, позиция ВГО находилась в 3-4 метрах от этого здания и в 50-70 метрах от военного пункта "Аль-Баррад", который, по описаниям, представлял собой большое двухэтажное здание;

c) группа из 15 человек из состава САА вошла в "Аль-Баррад", в то время как подгруппа из семи человек из состава САА вошла в цокольный этаж здания. Первой группе было приказано контролировать местоположение подгруппы. У членов ВГО, по описаниям, были "маски для защиты лица с фильтрами". Между САА и ВГО начался бой, в ходе которого были задействованы минометы, танки, ракеты и "газовые баллоны";

d) приблизительно в 15 час. 30 мин. кто-то "руками бросил" в сторону военнослужащих САА "устройство", которое упало в одном из помещений, где находилась подгруппа. Устройство упало, но не взорвалось, а "завертелось по кругу, выпуская дым желто-белого цвета". Ни один из опрошенных не представил данных ни о форме, ни о размере устройства. По описаниям, появившийся запах был тошнотворным, неприятным, очень плохим и похожим на запах чистящих средств. Один из опрошенных сказал, что запах напоминал запах чистящего средства марки "Eau de Javel" - дезинфицирующего раствора, который используется для обеззараживания;

e) со вспомогательной группой из "Аль-Баррада" связались по радиосвязи и пострадавшие были эвакуированы в ближайший пункт эвакуации. Некоторые из очевидцев, которые занимались спасательной операцией, сказали, что они потеряли сознание и что их самих пришлось спасать и эвакуировать. Некоторые из военнослужащих САА, подвергшихся воздействию дыма, имея или не имея респираторную защиту, потеряли сознание. Один из опрошенных сказал, что у него была под рукой противогазная маска, но он был слишком слаб, чтобы ее надеть, когда почувствовал жжение. Пострадавшие, находившиеся в "Аль-Барраде" тоже подверглись воздействию, потому что "ветер дул в их направлении";

f) пострадавших перевезли в медпункт аэропорта, где им была оказана первая помощь, а в случаях незначительного воздействия – лечение, включая внутривенное вливание и внутримышечные инъекции. Двадцать восемь пострадавших, находившихся, по описаниям, в очень тяжелом состоянии, позднее перевезли на лечение в военный госпиталь Алеппо;

g) в результате представленных событий личному составу САА пришлось оставить позиции. Несколько гражданских, которые находились на тот момент в этом районе где-то на расстоянии 100-200 метров от места заявленного инцидента, тоже подверглись воздействию и были замечены в военном госпитале Алеппо;

h) среди общих симптомов, наблюдавшихся у военнослужащих САА, были: слезотечение, размытое зрение, ощущение жжения в горле, усталость, слабость в нижних

конечностях, зуд, судороги, затрудненное дыхание, удушье, образование пены во рту, боли в грудной клетке, тошнота и потеря сознания;

i) с некоторых из пострадавших, поступивших в военный госпиталь Алеппо, была снята одежда, они были обмыты водой с мылом и переодеты в больничные халаты. Одежду некоторых из пострадавших собрали и пометили этикетками с их именами. Опрошенные не знали точно, где находится их одежда. На момент подготовки настоящего доклада никаких разъяснений получено не было;

j) в большинстве случаев лечение, судя по описаниям, проводилось по стандартной методике, направленной на устранение симптомов. Всем пациентам был обеспечен венозный доступ. Было сделано внутривенное вливание и ингаляционным путем введен сальбутамол. Кроме того, был организован контроль за уровнем кислорода и, по мере необходимости, обеспечен дополнительный кислород. По словам пострадавших, им сделали инъекции, но какие, они точно не знали. Кроме того, были отобраны пробы крови и сделан рентген;

k) пострадавшие провели в госпитале от одного до пяти дней. После выписки пострадавшим, у которых не прекращалась одышка, для продолжения курса лечения были предоставлены небулайзеры. Кроме того, в некоторых случаях после выписки наблюдались такие симптомы, как боль в горле, усталость, першение в горле и ночной кашель. Некоторые из пострадавших вернулись на свои места службы, а другим были предоставлены от семи до двенадцати дней на отдых;

l) кроме того, по сообщениям опрошенных, по прошествии приблизительно 10 дней после заявленного инцидента, военнослужащие САА, из числа которых некоторые были связаны с заявленным инцидентом, вернулись в здание. Их целью было "собрать доказательства этой газовой атаки", в том числе отобрать экологические пробы на месте. Наличие в здании СВУ и присутствие в районе снайперов привело к нескольким жертвам и смертям. Таким образом, пробы отобраны не были. Тем не менее, военнослужащим САА удалось увидеть остатки "устройства" и место его падения. Последнее, по описаниям, было покрыто желтоватой пылью. Они также упомянули о присутствии остаточного плохого и неприятного запах, напоминающего тот, который они почувствовали во время заявленного инцидента. Впоследствии здание разрушилось, согласно сообщениям, где-то ближе к концу ноября 2016 года.

8.42 Для установления данных местоположения использовались и показания очевидцев. Во время опросов очевидцев просили рассказать об их местонахождении и событиях, предшествующих инциденту, а также о событиях, незамедлительно последовавших после инцидента. Эта информация была использована, чтобы определить географическое положение очевидцев, других групп, о которых рассказывали очевидцы, и другие ключевые места, которые были упомянуты. Информации из открытых источников оказалось недостаточно для того, чтобы провести дополнительную проверку информации.



Рисунок 2. Карм-ат-Тарраб, город Алеппо, мухафаза Алеппо, Сирийская Арабская Республика

Экологические пробы и анализ

8.43 МУФ не получила никакие экологические пробы, имеющие отношение к заявленному инциденту в Карм-ат-Таррабе.

Биомедицинские пробы и анализы

8.44 Во время третьего развертывания МУФ осведомили о существовании девяти биомедицинских проб, имеющих отношение к заявленному инциденту, и предоставили к ним доступ.

8.45 Пробы крови были отобраны у лиц, связанных с заявленным инцидентом, медицинскими сотрудниками соответствующих медицинских учреждений. Пробы были переданы Техническому комитету властей Сирийской Арабской Республики и перевезены в ЦНИИ в Барзи. Там пробы крови были разделены на шесть частей клеток крови и три части сыворотки. Кроме того, был проведен анализ на уровень АХЭ. Результаты анализа были представлены группе, как указано в подпункте 8.35 b).

8.46 Из-за ограниченного количества проб было согласовано их не разделять, и группа обеспечила безопасность проб и упаковала их для транспортировки. В рамках четвертого развертывания МУФ привезла с собой биомедицинские пробы в Лабораторию ОЗХО. Как указывается в пункте 8.21, анализ биомедицинских проб не проводился.

9. ВЫВОДЫ

9.1 В ходе пяти развертываний и в рамках деятельности после развертывания МУФ собрала, изучила и проанализировала всю имеющуюся информацию относительно инцидентов с предполагаемым применением в качестве оружия токсичных химикатов, о которых сообщается в вербальных нотах: № 109 (от 17 ноября 2016 года), содержащей переписку № 259 (от 16 ноября 2016 года), и № 113 (от 29 ноября 2016 года), содержащей переписку№ 9551 (от 29 ноября 2016 года), полученных от Сирийской Арабской Республики.

9.2 МУФ изучила и собрала копии документации и записей, предоставленных властями Сирийской Арабской Республики, а также Российской Федерацией. Сюда вошли письменные доклады об инциденте и технические отчеты, медицинская информация и электронные данные, имеющие отношение к заявленным инцидентам.

9.3 С целью установления преобладающей информации относительно заявленных инцидентов МУФ провела опросы лиц, связанных с заявленными инцидентами и идентифицированными группой в процессе анализа вышеупомянутой документации. В число этих лиц вошли очевидцы произошедших согласно сообщениям инцидентов, те, кто прошел лечение, и лечащий медицинский персонал.

9.4 Власти Сирийской Арабской Республики предоставили доступ к экологическим и биомедицинским пробам, имеющим отношение к заявленным инцидентам. МУФ провела экспертизу экологических проб в соответствии с утвержденными ОЗХО процедурами и с использованием утвержденного оборудования с целью предварительной оценки для установления метода транспортировки и определения сферы охвата лабораторного анализа этих проб.

9.5 Экологические и биомедицинские пробы были упакованы и перевезены в Лабораторию ОЗХО для анализа. По возможности группа предоставила властям Сирийской Арабской Республики дубликаты или части проб.

9.6 В Лаборатории ОЗХО был проведен анализ экологических проб с целью подтверждения отсутствия или присутствия списочных химикатов. Анализ биомедицинских проб Лабораторией ОЗХО не проводился.

9.7 Кроме того, власти Сирийской Арабской Республики предоставили доступ к неразорвавшемуся боеприпасу, который, согласно сообщениям, был найден в Карм-ат-Таррабе. Группа провела техническое исследование в отношении этого боеприпаса.

9.8 МУФ не удалось посетить места обоих инцидентов с целью проведения расследования на месте, в том числе отбора экологических проб. Кроме того, МУФ не получила никакой информации или доказательств по существу, касающихся происхождения дыма.

9.9 Что касается инцидента, который произошел в районе Аль-Хамадания, то МУФ изучила, оценила и проанализировала все свидетельские показания и документацию. МУФ нашла согласованность в заявлениях пострадавших и лечащих медицинских сотрудников, все из которых представили схожие описания событий и симптомов. Изложение фактов, установленное группой на основе опросов, совпадает с информацией, включенной в доклад об инциденте. Грубо говоря, у 60 пострадавших из одного и того же места, включая гражданских, наблюдались схожие признаки и симптомы в одно и то же время, тем не менее никто их них не страдал от каких-либо длительных дестабилизирующих последствий, как не было и случаев со смертельным исходом. Ни по общей клинической картине пострадавших, ни по визуальным или обонятельным описательным характеристикам дыма нельзя четко определить никакой конкретный химикат. Ни по результатам лабораторных анализов экологических проб, ни по результатам лабораторных анализов биомедицинских проб, проведенных властями Сирийской Арабской Республики, не удалось установить присутствие какого-либо списочного химиката.

9.10 Что касается инцидента, который произошел в районе Карм-ат-Тарраб, МУФ также изучила, оценила и проанализировала все свидетельские показания и документацию. Заявления пострадавших были сопоставимы с заявлениями медицинских сотрудников и содержали информацию о схожих событиях и симптомах. Кроме того, информация, включенная в доклад об инциденте, совпадает с изложением фактов, установленным группой. У 40 пострадавших наблюдались схожие признаки и симптомы в одно и то же время, тем не менее, никто из них не страдал от каких-либо длительных дестабилизирующих последствий, как и не было случаев со смертельным исходом. Ни по общей клинической картине пострадавших, ни по визуальным или обонятельным описательным характеристикам дыма нельзя четко определить никакой конкретный химикат. Ни по результатам лабораторных анализов экологических проб, ни по результатам лабораторных анализов биомедицинских проб, проведенных властями Сирийской Арабской Республики, не удалось установить присутствие какого-либо списочного химиката.

9.11 Ни на основе полученной и проанализированной информации, ни по итогам доминирующего во время опросов описания событий, ни по результатам лабораторных анализов

МУФ не удалось с уверенностью установить, был ли применен какой-то конкретный химикат в качестве оружия во время инцидентов, которые произошли в районе Аль-Хамадания 30 октября 2016 года и в районе Карм-ат-Тарраб 13 ноября 2016 года. МУФ считает, что лица, пострадавшие во время произошедшего согласно сообщениям инцидента, в отдельных случаях, вероятно, подверглись воздействию какого-то нестойкого вещества, обладающего раздражающим действием.

10. ПОДПИСЬ

Настоящий доклад Миссии по установлению фактов был представлен 2 июля 2018 года на английском языке.

[Подпись]
Калман Калло
Руководитель миссии

Annex 1

FACT-FINDING MISSION MANDATED AIMS AND OPERATIONAL INSTRUCTIONS

MANDATED AIMS

1.1 Gather facts regarding the incident of alleged use of toxic chemicals as a weapon, as detailed in notes verbales No. 109 (dated 17 November 2016), No. 113 (dated 29 November 2016), and No. 21 (dated 7 March 2018) received from the Syrian Arab Republic, mindful that the task of the FFM does not include the question of attributing responsibility for the alleged use.

1.2 Examine, and if deemed necessary by the FFM team, take samples that are in the possession of the Government of the Syrian Arab Republic which were reported to have been taken from the incident sites.

1.3 If applicable, and subject of approval of the Director-General, conduct a visit to the affected areas of the alleged use of toxic chemicals and collect environmental samples connected to the incident sites.

1.4 Report to the Director-General upon conclusion of FFM activities.

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

1.5 To meet the above requirements, the FFM team should perform, inter alia, the following activities:

(a) review and analyse all available information pertaining to the reported incident of alleged use of toxic chemicals a weapon;

(b) collect testimonies from persons alleged to have been affected by the use of toxic chemicals as a weapon, including those who underwent treatment, eyewitnesses of the alleged use of toxic chemicals, medical personnel, and other persons who had treated or come into contact with persons who may have been affected by the alleged use of toxic chemicals;

(c) examine and, if possible, collect copies of the hospital records, including patient registers, treatment records, and any other relevant records, as deemed necessary;

(d) examine and, if possible, collect copies of any other documentation and records deemed necessary;

(e) take photographs and examine and, if possible, collect copies of video and telephone records;

(f) undertake, as necessary, the examination of samples using approved OPCW methods and equipment, to make a preliminary determination of the chemical agent. Provide the Government of the Syrian Arab Republic with a duplicate or portion of each sample;

(g) record the handover of samples and ensure that they are treated in accordance with the established procedures, including the provisions on chain of custody, as applicable;

(h) undertake, as necessary, non-destructive evaluation of munitions alleged to have been used during incidents under investigation using approved OPCW methods, to determine the internal configuration of the items prior to sampling activities;

(i) if feasible, take samples of the fill material to confirm presence or absence of chemical agent fill in the munitions alleged to have been used during the incidents under investigation. Provide the Government of the Syrian Arab Republic with a duplicate or portion of each sample; and

(j) examine available evidence on the origin of the munitions, including historical evidence as available, and obtain additional information to support a determination of the origin of the items. This may include the identification of recognisable labels, markings, design features of the munitions, and a review of on-site non-destructive evaluation measurements.

Annex 2

LIST OF CORRESPONDENCE WITH THE AUTHORITIES OF THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

Name	DCN	Date	Remarks
SAR NV 109	#0180189	21/11/2016	Information regarding toxic gas attacks
SAR NV 113	#0182081	29/11/2016	Information regarding chemical weapons
Letter to SAR, L/ODG/207468/16	NA	07/12/2016	Main body deployment
SAR NV 26	#0125679	18/04/2017	Information containing footage from area 1070 – 3000 Apartments Projects regarding use of chlorine gas
NV to SAR, NV/ODG/212724/17	NA	17/11/2017	Main body deployment
SAR NV 124	*0167003	22/11/2017	FFM team deployment
NV to SAR NV/ODG/213949/18	NA	22/02/2018	Request to provide more information
SAR NV 21	D020066	07/03/2018	Information in relation to incidents in 1070-3000 Apartments Projects and Karm al-Tarrab, including containing names of people to be interviewed,
NV to SAR, NV/ODG/214355/18	NA	26/03/2018	Main body deployment

Annex 3

LIST OF INFORMATION RECEIVED FROM OR HANDED OVER TO THE AUTHORITIES OF THE SYRIAN ARAB REPUBLIC DURING DEPLOYMENTS

First Deployment				
No.	**DCM**	**Description**	**Date Received/Handed Over**	
1	6666/026	70 Medical records	15/12/2016	Received
2	6666/027	List of samples held in the SSRC in Barzi (Arabic)	15/12/2016	Received
3	6666/029	SD card containing sampling photos	16/12/2016	Handed over
4	6666/030	List of samples secured in the SSRC in Barzi	17/12/2016	Handed over
5	6666/036	Document on the use of toxic gases by AOG in Aleppo Karm al-Tarrab	17/12/2016	Received
6	6666/037	Document on the use of toxic gases by AOG in Aleppo Al-Hamadaniyah	17/12/2016	Received
Second Deployment				
No.	**DCM**	**Description**	**Date Received/Handed Over**	
1	6666/045	SD card containing the copies of samples recovery photos	10/01/2017	Handed over
2	6666/041	List of seals on samples for off-site analysis	10/01/2017	Handed over
3	6597/038	List of interviewees	12/10/2016	Handed over
4	6597/043	20 medical records - original	16/10/2016	Received
5	6597/044	Copy of 1 medical record	16/10/2016	Received
6	6597/046	List of seals - samples in joint custody	17/10/2016	Handed over
Third Deployment				
No.	**DCM**	**Description**	**Date Received/Handed Over**	
1	7037/032	Memo to SAR NA : Request for information	09/12/2017	Handed over
2	7037/047	Memo to SAR NA: Update	12/12/2017	Handed over
3	7037/049	AChE – result of analyses 30/10/2016	13/12/2017	Received
4	7037/050	Memo to SAR NA: Request for information	14/12/2017	Handed over
5	7037/051	Memo to SAR NA: Request for information	14/12/2017	Handed over
6	7037/056	List of seals applied on the blood samples in the SSRC Barzi	16/12/2017	-
7	7037/058	1 SD Card – photos of securing samples in the SSRC Barzi	16/12/2017	-
8	7037/059	AChE – result of analyses 03/11/2016	16/12/2017	Received
9	7037/060	AChE – result of analyses 03/11/2016	16/12/2017	Received
10	7037/061	Reference to names and codes of chemicals	16/12/2017	Received
11	7037/062	Scientific Comparative study on the effects of toxic gases used by AOGs in several incidents including Al-Hamadaniyah and Karm al-Tarrab	16/12/2017	Received
12	7037/063	AChE – result of analyses 20/11/2016	16/12/2017	Received

Fourth Deployment				
No.	**DCM**	**Description**	**Date Received/Handed Over**	
1	7061/010	Memo to SAR NA: Request for meeting and visits	03/01/2018	Handed over
2	7061/014	1 SD Card – photos of samples repacking and recovery in the SSRC Barzi	11/01/2018	Handed over
3	7061/015	List of seals on blood samples for off-site analysis	11/01/2018	Handed over
4	7061/016	List of seals on environmental samples for off-site analysis	11/01/2018	Handed over
5	7061/071	List of samples with AChE results of analyses	11/01/2018	Received
Fifth Deployment				
No.	**DCM**	**Description**	**Date Received/Handed Over**	
1	7153/018	Memo to SAR NA: Request for meeting	27/03/2018	Handed over
2	7153/030	Package about Karm al-Tarrab incident on 13/11/2016	04/04/2018	Received
3	7153/031	Package about Al-Hamadaniyah, 1070-3000 Apartments Projects, Academy, Manian incident on 30/10/2016	04/04/2018	Received

Annex 4

LIST OF CORRESPONDENCE WITH THE AUTHORITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION

Name	DCN	Date	Info
Data Laboratory Analysis	6666/069	30/03/17	Data of environmental samples analysis updated into OPCW Proficiency Testing format

Annex 5

LIST OF SAMPLES TRANSPORTED FOR OFF-SITE ANALYSIS

Second Deployment – Environmental Samples			
No.	**Sample Code**	**Description**	**Incident place**
10	10BLS	Organic sample (DCM) with soil SAR	Al-Hamadaniyah
11	11SLS	Mud mixed with DCM - SAR	
12	12SLS	Soil from asphalt with DCM - SAR	
13	13SLS	Dry soil from apartment - SAR	
14	14SDS	Clothing from soldier room - SAR DCM extract	
15	15WPS	Wipe sample in DCM - SAR	
16	16SLS	Dry soil from building column - SAR	
23.	23WPB	DCM solution used by SAR for wipes, swab and liquid samples	**OPCW Blank*
24.	24SDB	DCM blank for 14SDS 15 WPS and 21 WPS	

Fourth Deployment – Environmental Samples			
No.	**Sample Code**	**Description**	**Incident Place**
1	01SDS	Clothing belonged to 3 persons	Al-Hamadaniyah
2	02SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah
3	03SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah
4	04SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah
5	05SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah
6	06SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah
7	07SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah
8	08SDS	Clothing – uniform of one person	Al-Hamadaniyah

Fourth Deployment – Biomedical Samples				
No.	**Sample Code**	**ID**	**Description**	**Incident Place**
1	01BDS	LFB	Blood with EDTA	Karm al-Tarrab
2	02BDS	01F	Blood with EDTA	Karm al-Tarrab
3	03BDS	LM0	Blood with EDTA	Karm al-Tarrab
4	04BDS	LFB	Blood with Heparin	Karm al-Tarrab
5	05BDS	01F	Blood with Heparin	Karm al-Tarrab
6	06BDS	LM0	Blood with Heparin	Karm al-Tarrab
7	07SRS	LFB	Serum	Karm al-Tarrab
8	09SRS	01F	Serum	Karm al-Tarrab
9	08SRS	LM0	Serum	Karm al-Tarrab
10	10BDS	R0J	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
11	11BDS	Z0F	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
12	12BDS	Q5K	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
13	13BDS	R2M	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
14	14BDS	K32	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
15	15DBS	T2F	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
16	16BDS	F4B	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah

Fourth Deployment – Biomedical Samples				
No.	**Sample Code**	**ID**	**Description**	**Incident Place**
17	17BDS	AB0	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
18	18BDS	SN4	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
19	19BDS	TQ3	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
20	20BDS	4DB	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
21	21BDS	EM3	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
22	22BDS	R03	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
23	23BDS	JC1	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
24	24BDS	HT1	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
25	25BDS	N52	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
26	26BDS	SA1	Blood with EDTA	Al-Hamadaniyah
27	27SRS	TQ3	Serum	Al-Hamadaniyah
28	28SRS	R0J	Serum	Al-Hamadaniyah
29	29SRS	F4B	Serum	Al-Hamadaniyah
30	30SRS	K32	Serum	Al-Hamadaniyah
31	31SRS	HT1	Serum	Al-Hamadaniyah
32	32SRS	JC1	Serum	Al-Hamadaniyah
33	33SRS	Q5K	Serum	Al-Hamadaniyah
34	34SRS	SA1	Serum	Al-Hamadaniyah
35	35SRS	T3B	Serum	Al-Hamadaniyah
36	36SRS	R03	Serum	Al-Hamadaniyah
37	37SRS	KB9	Serum	Al-Hamadaniyah
38	38SRS	SN4	Serum	Al-Hamadaniyah
39	39SRS	4DB	Serum	Al-Hamadaniyah
40	40SRS	Z0F	Serum	Al-Hamadaniyah
41	41SRS	EM3	Serum	Al-Hamadaniyah
42	42SRS	N52	Serum	Al-Hamadaniyah
43	43SRS	AB0	Serum	Al-Hamadaniyah
44	44SRS	R2M	Serum	Al-Hamadaniyah
45	45SRS	SPM	Serum	Al-Hamadaniyah
46	46SRS	T2F	Serum	Al-Hamadaniyah

Annex 6

SELECT SAMPLE PHOTOGRAPHS



Figure 3: Environmental samples provided to the FFM during its first deployment at the SSRC in Barzi



Figure 4: Environmental samples provided to the FFM during its third deployment at the SSRC in Barzi



Figure 4: Biomedical samples repacked by the FFM during its third deployment at the SSRC in Barzi



Figure 5: Environmental samples packed and secured under OPCW seals and left at the SSRC in Barzi

Annex 7

REPORT ON THE ANALYSIS OF FACT-FINDING MISSION SAMPLES RELATED TO THE ALEPPO INCIDENT, RETURNED BY TEAM BRAVO IN JANUARY 2017

10 March 2017
Hugh Gregg, Head, OPCW Laboratory

Executive Summary

The environmental samples returned by FFM team Bravo have been analysed by the OPCW Laboratory.
The following table summarises the findings for a subset of the samples.

Incident place	No.	Sample Code	Description	Results
Aleppo Al-Hamadaniyah	10	10BLS	Organic sample (DCM) with soil	No findings
	11	11SLS	Mud mixed with DCM	Elemental sulfur only
	12	12SLS	Soil from asphalt with DCM	Fuel oil only
	13	13SLS	Dry soil from apartment	No findings
	14	14SDS	Clothing from soldier room - DCM extract	No findings
	15	15WPS	Wipe sample in DCM	No findings
	16	16SLS	Dry soil from building column	No findings
OPCW Blank	23	23WPB	DCM solution used by SAR for wipes, swab and liquid samples	No findings
	24	24SDB	DCM blank for 14SDS 15 WPS and 21 WPS	No findings

Narrative

The FFM team returned 26 environmental samples in connection with a number of incidents to the OPCW Laboratory on Friday 13 January 2017.
All 26 environmental samples were analysed at the OPCW Laboratory.
All transfers of samples and materials were documented, and the chain of custody of all samples was maintained.
The OPCW Laboratory analysed 26 samples following its standard practices. All gas chromatography/mass spectrometry data was analysed using AMDIS and OPCW and commercial databases.
The scope of analysis included scheduled chemicals, precursors, and degradation products, as well as the aim to gain further understanding of the characteristics of the sample

Results

Elemental sulfur (not a scheduled chemical) was found in mud sample 11SLS and fuel oil was found in the soil sample from asphalt 12 SLS.
Apart from the aforementioned, the results of analysis for samples related to the Aleppo
1070 incident did not show any relevant chemicals.

Annex 8

REPORT ON THE ANALYSIS OF FACT-FINDING MISSION SAMPLES RELATED TO THE ALEPPO INCIDENT (RETURNED BY TEAM BRAVO IN JANUARY 2017)

19 June 2018

Marc-Michael Blum, Head, OPCW Laboratory

Executive Summary

The environmental samples returned by the fourth deployment of FFM team Bravo have been analysed by the OPCW Laboratory.
The following table summarises the findings related to environmental samples (clothing).

Fourth Deployment – Environmental Samples				
No.	**Sample Code**	**Description**	**Incident Place**	**Results**
1	01SDS	Clothing belonged to 3 persons	Al-Hamadaniyah	No findings
2	02SDS	Clothing – uniform of one person		No findings
3	03SDS	Clothing – uniform of one person		No findings
4	04SDS	Clothing – uniform of one person		No findings
5	05SDS	Clothing – uniform of one person		No findings
6	06SDS	Clothing – uniform of one person		No findings
7	07SDS	Clothing – uniform of one person		N,N-Dimethylamino ethanol (CAS 108-01-0)
8	08SDS	Clothing – uniform of one person		No findings

Narrative

The FFM team returned to the OPCW Laboratory eight environmental samples (clothing) related to the incident in Al-Hamadaniyah. The OPCW Laboratory took custody of the samples on 29 January 2018 and all eight environmental samples were analysed at the OPCW Laboratory. All transfers of samples and materials were documented, and the chain of custody f all samples was maintained.
The OPCW Laboratory analysed eight samples following its standard practices. All gas chromatography/mass spectrometry data was analysed using AMDIS and OPCW and commercial databases.
The scope of analysis included scheduled chemicals, precursors and degradation products, as well as the aim to gain further understanding of the characteristics of the sample. A specific focus was on (non-scheduled) riot control agents and their degradation products. Findings of other non-scheduled irritating chemicals would have been reported as well but none were found during the course of analysis.

Results

N,N-Dimethylaminoethanol (CAS 108-01-0) was found in sample 07SDS. This chemical is explicitly exempted from Schedule 2.B.11. Its presence in the sample can be explained as it is widely used in the synthesis of dyestuffs and textile auxiliaries as well as surfactants and detergents. As no corresponding (organo)phosphorus chemicals were detected, the chemical is not related to a V-type nerve agent.

Apart from the aforementioned, the results of analysis did not show any chemicals related to the Chemical Weapons Convention and the scope of analysis.

Annex 9

TECHNICAL WEAPONS EXPLOITATION REPORT

Location: Barzi, Syrian Arab Republic (SSRC – Institute 6000)
Date: 16 December 2016
Time: 13:30
Nomenclature/Munition ID: suspected CW Munition
Country of Origin/Found: Recovered from Aleppo 1070 Apartments Project

Team Chain of Command:

1. FFM Team Leader
2. Technical Weapons Exploitation Team Leader

Personnel Make-up of the Team:

1. Munitions Assessment/NDE Lead
2. Munitions Assessment/NDE
3. Analytical Chemist, Sampling
4. Health and Safety Specialist, Safety and Decontamination

Equipment:

1. Measuring Tools:

a. Tape Measure
b. Steel Callipers (inside & outside)
c. Scale

2. Assessment Equipment:

d. RTR-4N (with XRS-3 & XRS-4 X-ray Sources)
e. Quantum UPE
f. LCD 3.3
g. Calid Paper

3. Photography Equipment:

h. Digital Camera (2)
i. Tripod

4. Leak, Seal, and Packaging Equipment:

j. Plaster-of-Paris
k. Large Plastic Bags
l. Duct Tape
m. Rags

5. **Decontamination:**

n. Shuffle Pit Tray
o. Buckets
p. BX-24
q. Fast Act

6. **Other Equipment:**

r. Sand Bags
s. Table
t. Tarpaulin (drop cloth)
u. Leather Gloves
v. Various Tools

Technical Data Checklist

1. **Complete Round**

a. Model: Unknown
b. Type: Projectile
c. Calibre: 66 mm
d. Condition: Fired but failed to function as designed
e. Overall Length (with fuze): No fuze present
f. Overall Weight: ≈ 1 kg
g. Fuze Model: No fuze present, explosive fill visible
h. Fuze Type: N/A

2. **Projectile Model:**

a. Overall Length (without fuze): 366 mm
b. Length (with screws protruding from base of stabiliser boom): 370 mm
c. Adapter Length (visible): No adapter present
d. Adapter Length (overall): N/A
e. Ogive Length:
   i. 155 mm (to main body joint)
   ii.27 mm (to first seam)
f. Bourrelet Length: N/A
g. Number of Gas Checks: 0
h. Body Length: 155 mm
i. Stabiliser Boom Length (visible):
j. Stabiliser Boom Length (overall): 110 mm
k. Fin Length: 33 mm
l. Number of Fins: 9*

**Three screws protruding from base of fins – possibly used for electrically static firing munition*

m. Diameter at Fuze Well: 44 mm
n. Adapter Diameter (maximum): N/A
o. Adapter Thread Diameter: N/A
p. Gas Check Width: N/A
q. Body Diameter (maximum OD): 66 mm
r. Body Diameter (minimum OD): 33 mm
s. Wall Thickness: N/A
t. Stabiliser Boom Diameter (OD): 29 mm
u. Stabiliser Boom Diameter (ID): Not taken
v. Stabiliser Boom Thread Diameter: N/A
w. Number of Gas Ports: No gas ports present
x. Fin Diameter: 4 mm
y. Main Filler Cavity Depth: ≈155 mm
z. Ignition Cartridge Cavity Depth: No ignition cartridge present
aa. Number of Fuze Well Threads: 7 – 8 visible above explosive fill
bb. Number of Adapter Threads: N/A
cc. Number of Stabiliser Boom Threads: N/A
dd. Adapter Weight: N/A
ee. Booster Charge Weight: N/A
ff. Main Filler Weight: ≈ 800 grams
gg. Adapter Material: N/A
hh. Booster Charge Material: N/A
ii. Projectile Material: Plastic
jj. Main Filler Material: **Solid HE fill with pre-formed fragmentation sleeve** (≈ 650 ball bearings)
kk. Stabiliser Boom Material: Plastic
ll. Fin Material: Plastic

3. Ignition Cartridge

No Ignition charge present

4. Propellant Charge

No propellant charge present

5. Painting and Markings

a. Adapter Markings: N/A
b. Projectile Colour; Markings:
   i. Black Plastic
   ii. No visible markings
c. Fin Colour; Markings:
   i. Black Plastic
   ii. No visible markings

d. Ignition Cartridge Colour; Markings: No ignition cartridge present

e. Primer Colour; Markings: No primer present

6. Additional Information

N/A



Figure 8. Photograph of the unexploded munition.

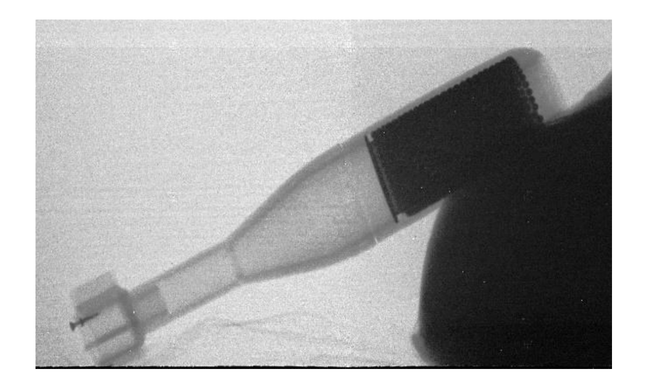


Figure 9. X-Ray image of the unexploded munition depicting a pre-formed fragmentation sleeve in the head section.

Annex 10

MAPPING OF INCIDENT LOCATION IN AL-HAMADANIYAH

Geolocation from videos related to note verbale No. 26

The Situation Centre was provided with a USB storage device with two short video clips, received by the FFM (note verbale No. 26, dated 18 April 2017) and asked to identify where the videos were filmed from and to attempt to identify the location of a plume that can be seen in the video referenced above. The Situation Centre was also asked if it was possible to provide the approximate time of day the video was filmed.
The videos were checked for metadata which may have provided information regarding the location, date or time, but there was none present.

Location

The Situation Centre studied the videos for identifying features which could be used to geolocate the location from where the film was recorded. These identifying features were then categorised into primary and secondary features, depending on how critical/useful they could be in the identification process.
The primary features were then searched for on open source maps such as Google Earth® and Bing Maps. Google Earth® provided several images spanning the date of interest.
The water tower was the primary identifying feature due to its unusual shape, and proximity to a long wall and multiple electricity pylons. A shadow analysis was performed and one water tower matching the profile and in the location of interest (LOI) was identified.
Electricity pylons (from shadow analysis), key buildings, a road layout, road type, and roadblock were all used as secondary geolocaters to confirm the location and provide a trajectory to identify the building from where the film was recorded.
The angle (line of sight) from the building to the yellow plume was then calculated. Without knowing the precise height of the plume it is not possible to provide a specific location for the plume, however an area has been identified.
A total 28 snapshots were taken from the videos and then stitched together using Hugin Pamorama Stitcher software. The result is a panorama picture of the scene covering the whole angle of the video from the left to right border. This image has been used in the report to verify the locations identified in the steps above on a satellite image/map. Colour coding was used on all features identified on all pictures to demonstrate the geolocation factors.
Using the angles provided from the line-of-sight work carried out, the area the plume is seen in has been located. The distance cannot be precisely calculated; however an approximate area has been identified.

Time

Using the date of the alleged incident, the location calculated in the steps above, and the shadows provided, the Situation Centre was able to approximate at what time of day the video was filmed.
The primary feature used for this analysis was the building the video was filmed from. This is a three-storey building and, as such, the approximate height of the building was calculated. Assuming the video was taken on 30 October 2016 (according to prior information), an estimated time frame was calculated using suncalc.org.
All assumption and fix points were cross-referenced with various open source satellite imagery as well as with open source aerial images.

Geolocation of the area captured in the video





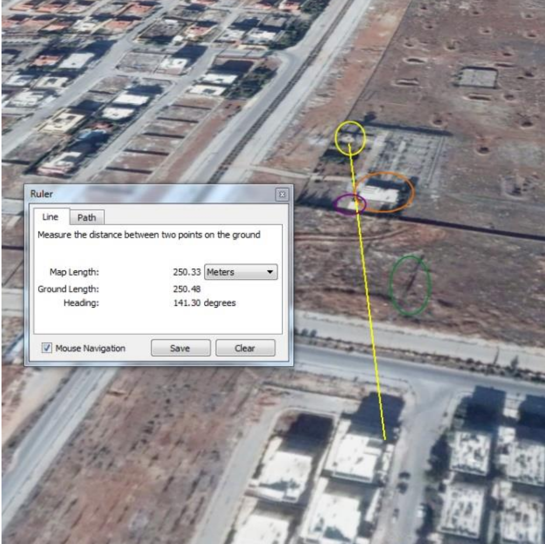


These images show a comparison between the video analysed and a satellite image of the area, highlighting the reference points used. The water tower highlighted in yellow is the primary reference point and was used due to its unique shadow pattern.

Geolocating the camera position

These images show how the camera position was identified. The reference points used were the water tower, buildings and wall in front of it, and the position of the electricity pylons.

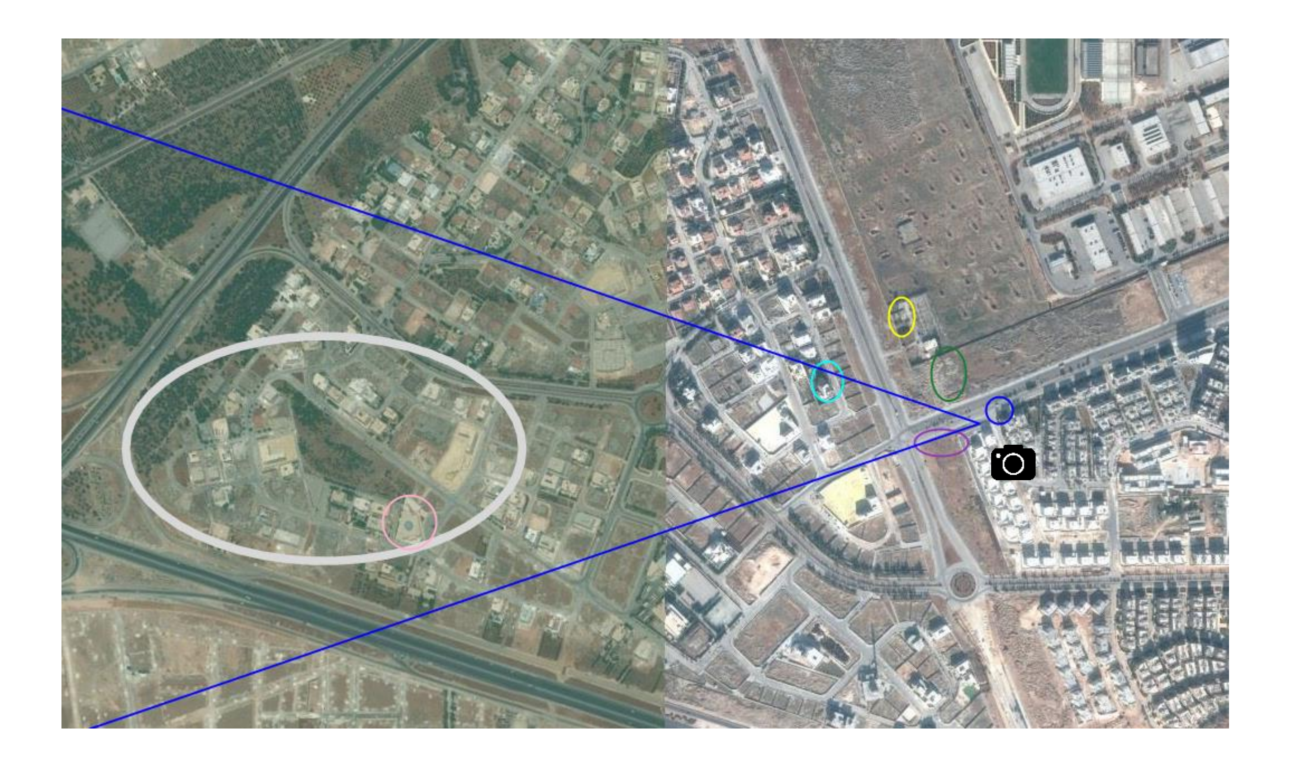




Geolocating the plume







The location of the yellow plume seen in the film and marked in dark red in the first image was identified using the minaret beyond the end of the street, marked in all images in pink. Drone footage from open source as well as satellite imagery was used. The location of the yellow plume from the video is within the white ellipse marked above.

Estimated time of recording using shadow analysis



The length and direction of the shadow of the building from where the video was filmed was used to calculate the approximate time of day the video was recorded.

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:

Computation path of the sun for:

3000 Appartments Project, Aleppo, S

30.Oct.2016 08:05 UTC+2 >|<

Solar data for the selected location

Dawn:	05:26:11
Sunrise:	05:52:22
Culmination:	11:15:17
Sunset:	16:37:45
Dusk:	17:03:56
Daylight duration:	10h45m23s
Distance [km]:	148.545.903
Altitude:	22.77°
Azimuth:	129.03°
Shadow length [m]:	23.82
at an object level [m]:	10

Geodata for the selected location

Height:	436m	Set Lat/Lon
Latitude:	N 36°10'28.34"	36.17454°
Longitude:	E 37°5'24.01"	37.09000°
TZ:	Asia/Damascus EET	

Print

Contact

Help & API

The same for the Moon

Legal Disclosure

G+ Gefällt mir 25 Teilen

This website in German language

sonnenverlauf.de

Save Map Load Map

here next solar eclipse: 26.12.2019 | 1.2% more

Map Satellite

N

W

Geolocation from video connected to the 3000 Apartments Project

The Situation Centre was provided with a USB storage device containing a video reported by the authorities of the Syrian Arab Republic to be connected to the incident from the 3000 Apartments Project. The video shows the impact and bursting of a projectile followed by a release of white smoke, and the Centre was asked to identify where the videos were filmed from and to attempt to identify the location of a plume that can be seen in the video reference above. The Situation Centre was also asked if it was possible to provide an approximate time of day the video was filmed.

Location

Initial georeferencing was done using primary identifying features from a previous analysis. The Al-Assad Military Academy and the perimeter road running south of the academy can clearly be seen, as well as the previously described water tower with a funnel shape.
Due to the low quality of the video, the colours in the snapshot below, taken from the video, were altered to highlight the water tower.

Date

EXIF data shows that it was created on 30 October 2016 at 15:30.

Geolocating the plume





The yellow star, annotated on both the snapshot from the video and the satellite image, marks the white plume and geolocates the white plume referred to in the text of this report. The camera symbol shows where the video was filmed from, while other annotations highlight secondary features used for geolocation.

Annex 11

MAPPING OF INCIDENT LOCATION IN KARM AL-TARRAB

Geolocation from video

The Situation Centre was provided with a USB storage device containing two short video clips [Filenames:13.11.mp4 & VID-20161212-WA0011.mp4] and a number of still images, and asked to identify where the videos were filmed from. The Situation Centre was also asked if it was possible to extract information pertaining to the creation time and date of the first video.

Location

The Situation Centre studied the videos for identifying features which could be used for geolocation. These identifying features where then categorised into primary and secondary features, depending on how critical/useful they could be in the identification process.
The primary features were then searched for on open source maps such as Google Earth® and Bing Maps, as well as on satellite imagery obtained from 8 and 17 November 2016.
A building with an unusual set of blue and white blocks around the edge of the roof, and two small towers behind the soldiers as they move into the vehicle, were the primary identifying features.

Approximately 30 snapshots were taken from the 13.11.mp4 video and then stitched together using Hugin Pamorama Stitcher software and Microsoft Image Composite editor. The images were stitched into three different products. A single stitch could not be generated due to the different filming positions within the area and the zoom used for some parts of the video. These images have been analysed and geolocated to a satellite image of the area.
Colour coding was used to show that the two stitched images are part of the same panorama and also to match the stitched images to the satellite image, therefore geolocating the film.

Date

EXIF data extracted from the film shows that it was created on 15 November 2016, whereas the still images are from 13 November 2016. The video is not from one single cut, but has either been edited down or is made up of multiple videos. The EXIF date for the film might relate to the date on which this video was created (edited).

Creating and verifying a panorama from the stitched images





The red, blue, and yellow ellipses on these images identify points on the images that highlight the overlap.

Geolocating the video





These images (panorama from the video and a satellite image of the same area) have been annotated using matching coloured ellipses to identify matching location features. The camera indicates the approximate position of filming for this part of the video.
The purple circle at the bottom of the satellite image matches a hole in the roof, as seen from the inside of the building at 00:13 in video VID-20161212-WA0011.mp4.







These images (panorama from the video and a satellite image of the same area) have been annotated using matching coloured ellipses to identify the building with the blue and white blocks around the roof and a partially demolished building captured to the right of the panorama. The camera indicates the approximate position of filming for this part of the video.

Annex 12

LIST OF EVIDENCE GATHERED DURING THE INTERVIEW PROCESS

First Deployment

No	ERN	DCN	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
				DTG	Where
1	201612141006501	10065	1 x MSD Audio recording	14/12/2016 19:56	Damascus
2	201612141006502	10065	1 x MSD Video recording	14/12/2016 19:56	Damascus
3	201612141006301	10063	1 x MSD Audio recording	14/12/2016 19:42	Damascus
4	201612141006302	10063	1 x MSD Video recording	14/12/2016 19:42	Damascus
5	201612141005701	10057	1 x MSD Audio recording	14/12/2016 19:35	Damascus
6	201612141005702	10057	1 x MSD Video recording	14/12/2016 19:35	Damascus
7	201612141000801	10008	1 x MSD Audio recording	14/12/2016 19:24	Damascus
8	201612141000802	10008	1 x MSD Video recording	14/12/2016 19:24	Damascus
9	201612151007101	10071	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:22	Damascus
10	201612151007102	10071	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:22	Damascus
11	201612151006401	10064	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:25	Damascus
12	201612151006402	10064	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:27	Damascus
13	201612151007001	10070	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:25	Damascus
14	201612151007002	10070	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:27	Damascus
15	201612151006901	10069	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:29	Damascus
16	201612151006902	10069	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:29	Damascus
17	201612151006201	10062	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:32	Damascus
18	201612151006202	10062	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:32	Damascus
19	201612151006701	10067	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:39	Damascus
20	201612151006702	10067	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:39	Damascus
21	201612151006801	10068	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:42	Damascus

No	ERN	DCN	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
				DTG	Where
22	201612151006802	10068	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:42	Damascus
23	201612151005501	10055	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:44	Damascus
24	201612151005502	10055	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:44	Damascus
25	201612151005601	10056	1 x MSD Audio recording	15/12/2016 18:48	Damascus
26	201612151005602	10056	1 x MSD Video recording	15/12/2016 18:48	Damascus

Fifth Deployment

No	ERN	DCN	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
				DTG	Where
1	201803311002801	10028	1 Micro SD Audio Recording	31/03/18 16:00	Damascus
2	201803311002802	10028	1 SD Card Video Recording	31/03/18 16:01	Damascus
3	201803311002601	10026	1 Micro SD Audio Recording	31/03/18 17:39	Damascus
4	201803311002602	10026	1 SD Card Video Recording	31/03/18 17:39	Damascus
5	201804011001601	10016	1 microSD Card Video Recording w/ adapter	01/04/18 19:00	Damascus
6	201804011001602	10016	1 Micro SD Audio Recording	01/04/18 19:00	Damascus
7	201804011001603	10016	1 page drawing	01/04/18 19:00	Damascus
8	201804011001401	10014	1 microSD Card Video Recording w/ adapter	01/04/18 20:14	Damascus
9	201804011001402	10014	1 Micro SD Audio Recording	01/04/18 20:14	Damascus
10	201804011007201	10072	1 microSD Card Video Recording w/ adapter	01/04/18 20:18	Damascus
11	201804011007202	10072	1 Micro SD Audio Recording	01/04/18 20:19	Damascus
12	201804011007203	10072	Drawing of building (1 page), 3 maps of affected areas (3 pages), 1 SD card containing maps and area S/N P425629	01/04/18 20:20	Damascus
13	201804011006602	10066	1 Micro SD Audio Recording	01/04/18 20:25	Damascus
14	201804011006601	10066	1 microSD Card Video Recording w/ adapter	01/04/18 20:26	Damascus
15	201804011006603	10066	5 maps of affected area (5 pages), 1SD card w/ 4 maps (S/N P093671)	01/04/18 20:27	Damascus
16	201804021001202	10012	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:35	Damascus
17	201804021001201	10012	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:35	Damascus
18	201804021003101	10031	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:37	Damascus

No	ERN	DCN	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
				DTG	Where
19	201804021003103	10031	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:38	Damascus
20	201804021003102	10031	Drawing(1) page	02/04/18 19:38	Damascus
21	201804021002402	10024	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:45	Damascus
22	201804021002401	10024	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:46	Damascus
23	201804021003002	10030	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:47	Damascus
24	201804021003001	10030	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:48	Damascus
25	201804021003001	10050	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:15	Damascus
26	201804021003002	10050	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:16	Damascus
27	201804021003003	10050	1 page drawing, 3 pages printed maps	02/04/18 19:17	Damascus
28	201804021001001	10010	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:18	Damascus
29	201804021001002	10010	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:19	Damascus
30	201804021001003	10010	1 page drawing	02/04/18 19:20	Damascus
31	201804021001101	10011	1 SD card containing video recording of interview	02/04/18 19:21	Damascus
32	201804021001102	10011	1 micro-SD card containing audio recording of interview	02/04/18 19:22	Damascus
33	201804021001103	10011	1 page drawing	02/04/18 19:23	Damascus

Добавление II

[Подлинный текст на английском, арабском,
испанском, китайском, русском и французском языках]

ЗАПИСКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕКРЕТАРИАТА

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДОКЛАД МИССИИ ОЗХО ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ В СИРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНЦИДЕНТА, СВЯЗАННОГО С ПРЕДПОЛАГАЕМЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ТОКСИЧНЫХ ХИМИКАТОВ В КАЧЕСТВЕ ОРУЖИЯ В ДУМЕ, СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА, 7 АПРЕЛЯ 2018 ГОДА

1. ВВЕДЕНИЕ

В настоящем документе содержится обновленная информация о работе миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии (МУФ) относительно предполагаемого применения токсичных химикатов в качестве оружия в Думе, Сирийская Арабская Республика, 7 апреля 2018 года. Работа МУФ проводилась в соответствии с пунктом 8 преамбулы и пунктами 5 и 6 постановляющей части решения EC-M-48/DEC.1 (от 4 февраля 2015 года) и другими соответствующими решениями Исполнительного совета ОЗХО (далее "Совет"), а также на основании полномочий Генерального директора, согласно которым он всегда стремится отстаивать предмет и цель Конвенции, и эти полномочия были усилены резолюциями 2118 (2013) и 2209 (2015) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций в части, касающейся настоящего расследования. Мандаты на расследование предполагаемого инцидента упомянуты в вербальной ноте NV/ODG/214589/18 (от 10 апреля 2018 года) Технического секретариата (далее "Секретариат") и вербальной ноте № 38 Сирийской Арабской Республики (от 10 апреля 2018 года).

2. РЕЗЮМЕ

2.1 10 апреля 2018 года Секретариат и Постоянное представительство Сирийской Арабской Республики при ОЗХО обменялись вербальными нотами в отношении срочной отправки группы МУФ в Дамаск с целью сбора фактов относительно инцидента, связанного с предполагаемым применением токсичных химикатов в качестве оружия в Думе 7 апреля 2018 года. Передовая группа была направлена 12 апреля, а остальная часть группы - на следующий день; таким образом, 15 апреля 2018 года в Дамаске находилась группа в полном составе. Вторая группа была развернута в соседней стране 16 апреля с целью проведения дальнейшей деятельности в связи с утверждением об инциденте.

2.2 Почти неделю после прибытия группе МУФ не удавалось попасть в Дамаск из-за высокой степени рисков для безопасности группы, в том числе в связи с наличием неразорвавшихся боеприпасов, взрывчатых веществ и спящих ячеек, предположительно все еще действовавших в Думе. 18 апреля 2018 года спецгруппа охраны при посещении с целью рекогносцировки двух представляющих для нее интерес мест столкнулась с враждебно настроенной толпой, попала под обстрел из стрелкового оружия и в нее была брошена ручная гранта, которая взорвалась. Как стало известно, в результате инцидента погибли два человека и один был ранен.

2.3 21 апреля 2018 года, когда были устранены все озабоченности в отношении безопасности, группа МУФ осуществила первое посещение одного из мест, предположительно представляющих для нее интерес, и риск в отношении въезда в Думу сочли приемлемым. В течение последующих десяти дней группа МУФ совершила еще четыре дополнительных развертывания в другие представляющие для нее интерес места, в том числе осуществила посещение на месте склада и объекта, которые, согласно предположениям властей Сирийской Арабской Республики, задействовались при производстве химического оружия. Больше инцидентов в плане безопасности не произошло, и группу МУФ на всех этапах при каждом посещении на месте изолировали от скоплений местной публики и представителей СМИ, поэтому она могла без вмешательства со стороны проводить свою деятельность. В одном из мест группе МУФ не удалось получить доступ к квартирам в месте 2. Представители Сирийской Арабской Республики заявили, что они не имеют права войти в запертую квартиру.

2.4 В Думе МУФ занималась такими видами деятельности, как посещение на месте с целью отбора экологических проб, проведение опросов очевидцев и сбор данных. Все экологические пробы были отобраны группой МУФ в присутствии представителей Сирийской Арабской Республики в соответствии с действующими в Организации процедурами цепи обеспечения сохранности. В соседней стране (далее "страна X") группой МУФ были отобраны или получены биологические и экологические пробы, а также проведены опросы очевидцев, в том числе предполагаемых пострадавших.

2.5 22 мая 2018 года группой МУФ были получены результаты анализа имеющих приоритетное значение проб, которые отправлялись в назначенные лаборатории ОЗХО.

Ни в экологических пробах, ни в пробах плазмы, отобранных у предполагаемых пострадавших, не были обнаружены ни фосфорорганические ОВ нервно-паралитического действия, ни продукты их распада. В пробах с мест 2 и 4 были обнаружены различные хлорированные органические химикаты, а также остатки взрывчатого вещества. Об этих результатах сообщается в приложении 3. Группой ведется работа по определению значимости этих результатов.

2.6 Группа МУФ посетила места 2 и 4, где обнаружила присутствие газового баллона промышленного производства на верхнем этаже патио в месте 2 и присутствие похожего баллона на кровати в квартире на верхнем этаже в месте 4. Недалеко от положения каждого баллона в соответствующих укрепленных бетонных крышах были подобные воронкам отверстия. Ведется работа по анализу того, связаны ли эти баллоны с инцидентом, по оценке относительного повреждения баллонов и крыш и того, как баллоны попали в эти соответствующие места.

2.7 Судя по оборудованию и химикатам, которые были обнаружены во время двух посещений на месте склада и объекта, которые, по предположениям властей Сирийской Арабской Республики, задействовались при производстве химического оружия, никаких указаний на то, что какой-либо из объектов использовался при производстве боевых отравляющих веществ, обнаружено не было.

2.8 Группе МУФ необходимо продолжить работу по подготовке окончательных выводов относительно предполагаемого инцидента, и в связи с этим расследование не прекращается.

3. ИСТОРИЯ ВОПРОСА

3.1 7 апреля 2018 года в социальных сетях и прессе начала распространяться информация относительно предполагаемого нападения с применением химического оружия, которое произошло около 16 час. 00 мин. по местному времени в тот же день в Думе, район Восточная Гута, Дамаск, Сирийская Арабская Республика, и относительно другого нападения в тот же вечер приблизительно в 19 час. 30 мин. Сообщалось о погибших в количестве от 40 до 70 человек, включая большое число детей, и о пострадавших с связи с применением химикатов. Поступали разные сведения о том, какие токсичные химикаты были применены: одни источники сообщали о хлоре, другие - о зарине или смеси хлора с зарином. В Интернете появлялись снимки и видео пострадавших в жилых зданиях и жертв, поступивших в медицинское учреждение на лечение вследствие предполагаемого воздействия химикатов. Кроме того, в Интернете появились фотографии и видео баллонов, которые предположительно были применены во время двух нападений.

3.2 Нарастало массовое осуждение инцидента, и вооруженные оппозиционные группы возлагали ответственность за предполагаемый инцидент на силы Сирийской Арабской Республики. Сирийская Арабская Республика отрицала ответственность за нападение и обвиняла средства массовой информации крыла "Джейш аль-Ислам" в том, что они сфабриковали инцидент, чтобы скомпрометировать правительственные силы Сирийской Арабской Республики.

3.3 10 апреля 2018 года Секретариат направил Сирийской Арабской Республике вербальную ноту № NV/ODG/214589/18 с выражением намерения развернуть группу в Дамаске. Это послание совпало по времени с вербальной нотой № 8 от Постоянного представительства Сирийской Арабской Республики при ОЗХО с просьбой о том, чтобы группа МУФ была срочно направлена в город Думу для проверки информации, связанной с предполагаемым применением токсичных химикатов 7 апреля 2018 года. В тот же день Постоянное представительство Российской Федерации при ОЗХО направило Секретариату письмо, в котором приветствовалась просьба Сирийской Арабской Республики и содержался призыв оказать содействие работе МУФ.

3.4 12 апреля 2018 года была мобилизована и направлена передовая группа МУФ, а на следующий день вслед за ней направилась остальная часть группы.

4. ЦЕЛИ И СФЕРА ОХВАТА МИССИИ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ

4.1 Целью МУФ, как указано в мандате FFM/050/18, было собрать факты относительно инцидента с предполагаемым применением токсичных химикатов в качестве оружия 7 апреля 2018 года в Думе, Восточная Гута, Сирийская Арабская Республика, о котором сообщалось в средствах массовой информации, и представить Генеральному директору доклад с выводами по итогам деятельности МУФ. В число мест для расследования вошли Дамаск и любые другие соответствующие места, установленные в консультациях с правительством Сирийской Арабской Республики и в соответствии с пунктами 12 и 13 круга ведения МУФ. Предполагалось, что вся деятельность МУФ должна проводиться в соответствии с надлежащими процедурами Секретариата в отношении проведения инспекций во время чрезвычайных операций с учетом конкретных обстоятельств. Оперативные инструкции были следующими:

a) изучить и проанализировать всю имеющуюся информацию, касающуюся произошедшего согласно сообщениям инцидента, связанного с предполагаемым применением токсичных химикатов в качестве оружия;

b) собрать показания лиц, предположительно пострадавших вследствие применения токсичных химикатов в качестве оружия, включая тех, кто прошел лечение; очевидцев предполагаемого применения токсичных химикатов; медицинского персонала, оказывавшего врачебную помощь лицам, пострадавшим вследствие предположительного применения токсичных химикатов, или вступавшего в контакт с такими лицами;

c) по мере возможности и в случае необходимости провести медицинские освидетельствования, в том числе аутопсию, и отобрать биомедицинские пробы у лиц, предположительно пострадавших вследствие химического воздействия;

d) по возможности посетить больницы, госпитали и другие места по мере необходимости в целях проведения расследований;

e) изучить медицинскую документацию, включая реестры пациентов, карты лечения и любые другие соответствующие записи по мере необходимости и по возможности снять с них копии;

f) изучить любую другую документацию и записи по мере необходимости и по возможности снять с них копии;

g) сделать фотографии и видеозаписи и изучить их, а также по возможности снять копии видео и записей телефонных разговоров;

h) по возможности и в случае необходимости изучить и отобрать пробы с остатков боеприпасов, устройств, баллонов, контейнеров и т. д., предположительно применявшихся во время расследуемого инцидента;

i) по возможности и в случае необходимости отобрать экологические пробы в предполагаемых точках инцидента или на примыкающих к ним участках или получить отобранные там пробы; и

j) организовать перевозку отобранных проб для анализа за пределами места.

4.2 20 апреля 2018 года Сирийская Арабская Республика представила в Секретариат вербальную ноту, официально предлагающую Генеральному директору поручить группе МУФ посетить в рамках поставленных перед ней задач по сбору фактов, касающихся сообщений от 7 апреля 2018 года, склад, где, по предположениям властей Сирийской Арабской Республики, хранятся химикаты, используемые для производства химического оружия.

4.3 Генеральным директором были выданы еще два мандата (FFM/049/18 и FFM/051/18) с поручением группе МУФ провести в стране X мероприятия, связанные с расследованием предполагаемого применения в Сирийской Арабской Республике 7 апреля 2018 года токсичных химикатов в качестве оружия.

5. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРЕД РАЗВЕРТЫВАНИЕМ И СРОКИ

5.1 После сообщений в СМИ об инциденте, который предположительно произошел 7 апреля 2018 года, информационная группа Секретариата немедленно сообщила об этом группе МУФ и занялась поиском общедоступной информации, чтобы оценить степень достоверности этого утверждения. К числу крупных источников относились новостные агентства, блоги и веб-сайты разных неправительственных организаций. По оценке информационной группы, степень достоверности этого утверждения была высокой. Исходя из этих сведений, Генеральный директор дал поручение провести расследование на месте.

5.2 9 апреля 2018 года группа МУФ в составе девяти инспекторов и двух устных переводчиков была срочно собрана и немедленно приступила к осуществлению предварительных мероприятий перед развертыванием. 12 апреля была проведена подготовка к развертыванию передовой группы в составе трех инспекторов и устного переводчика, а основной группы на следующий день. Группа была ознакомлена информационной группой Секретариата со всеми данными, собранными на тот момент.

6. ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ДОСТУПА К МЕСТАМ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ИНЦИДЕНТОВ

6.1 Учитывая, что недавно там проводилась военная деятельность и на момент развертывания МУФ ситуация в Думе была нестабильной, вопросы безопасности и охраны имели первостепенное значение. Были затрачены колоссальные усилия и время на обсуждение и планирование, призванные сократить неизбежные риски для безопасности группы МУФ и других подразделений, развертываемых в Думе. По мнению представителей Сирийской Арабской Республики и российской военной полиции, группа подвергалась ряду неприемлемых рисков, в том числе речь шла о наличии мин и взрывчатых веществ, которые еще не были обезврежены, риску попасть под взрывы и столкнуться со спящими ячейками, предположительно все еще действовавшими в Думе. Эту оценку разделял представитель Департамента Организации Объединенных Наций по вопросам охраны и безопасности (ДБООН). Кроме того, продолжалась операция по эвакуации жителей, которые согласились покинуть Думу, и они уходили по той же дороге, по которой должна была двигаться группа.

6.2 В конечном итоге, по поручению Генерального директора, группа МУФ официально заявила, что за безопасность группы должна отвечать Сирийская Арабская Республика. В ходе первых встреч в Дамаске группа МУФ была проинформирована сирийским и российским представителями, что Сирийская Арабская Республика могла бы гарантировать безопасность группы МУФ только в случае, если бы безопасность обеспечивалась совместно с российской военной полицией.

6.3 После консультаций с Центральными учреждениями ОЗХО представители Секретариата, Сирийской Арабской Республики, российской военной полиции, Управления Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов (УОПООН) и ДБООН договорились, что безопасность на территории Думы могла бы быть обеспечена российской военной полицией. Это было официально оформлено 16 апреля 2018 года. Впоследствии была достигнута договоренность, что Сирийская Арабская Республика будет обеспечивать безопасность на пути от гостиницы, где разместились инспекторы, до конечного контрольно-пропускного пункта в Эль-Вафадине, перед въездом в Думу. Там Сирийская Арабская Республика будет передавать ответственность за безопасность российской военной полиции. Была также достигнута договоренность, что группа МУФ будет сопровождаться представителями Сирийской Арабской Республики во время работы на местах, а российские военнослужащие будут ограничиваться обеспечением безопасности.

6.4 В ходе состоявшейся 18 апреля 2018 года ознакомительной поездки представителя ДБООН с целью оценки первых двух мест, запланированных для посещения на следующий день, группа сопровождения столкнулась с враждебной толпой, подверглась обстрелу из стрелкового оружия и в нее была брошена ручная граната, которая взорвалась на месте 2 (см. рис. 2, раздел 8, ниже). По сообщениям, это привело к гибели двух человек и ранению российского военнослужащего.

6.5 После этого случая запланированное развертывание группы МУФ было отложено до тех пор, пока не удастся заново оценить ситуацию с обеспечением безопасности.

С целью снижения высокой степени риска при обеспечении безопасности представитель ДБООН предложил принять следующие дополнительные меры:

a) зачищать районы, куда будет отправляться группа МУФ;

b) обеспечивать безопасность в этих районах в течение 24 часов до развертывания;

c) увеличить число сопровождающих и направлять передовые группы ДБООН и российской военной полиции для наблюдения за районом до прибытия группы МУФ на место;

d) привлекать полицию к подавлению общественных беспорядков;

e) сократить до минимума передвижение гражданских лиц близ районов, представляющих интерес, поскольку оно дает возможность террористам-смертникам вплотную приблизиться к инспекционной группе; и

f) размещать снайперов на крышах вокруг объектов, представляющих интерес.

6.6 Были намечены новые пути доступа к местам, представляющим интерес, и внесены изменения в первоначальные планы развертывания МУФ. Они включали сокращение численности групп МУФ, развертываемых на местах, с целью упрощения обеспечения их безопасности и ограничение количества участков, подлежавших посещению при каждом развертывании. Все стороны согласились с тем, что любые сообщения в СМИ и публичные высказывания об оперативных сторонах работы МУФ повышали риск для группы, и были приложены усилия для сокращения этого элемента риска.

6.7 Как только меры безопасности были пересмотрены и предложенные дополнительные меры по снижению риска приняты, группа МУФ произвела развертывание на предусмотренных расследованием участках в соответствии с обновленными приоритетами и предложенным графиком.

6.8 В оставшийся срок пребывания миссии развертывание группы МУФ происходило без каких бы то ни было инцидентов в плане безопасности. Доступ к местам, указанным группой, был предоставлен сразу после того, как Сирийской Арабской Республикой, российской военной полицией и ДБООН была обеспечена надлежащая безопасность. Во время выездов на места российская военная полиция обеспечивала полную изоляцию группы от местных жителей и работников средств массовой информации, тем самым позволяя ей заниматься своим делом без каких бы то ни было помех.

6.9 МУФ посетила место 4 (см. рисунок 2) два раза. При посещении места 2 представители Сирийской Арабской Республики не предоставили группе МУФ запрошенный ей доступ в ряд находящихся в здании квартир, которые в то время были закрыты. Представители Сирийской Арабской Республики заявили, что они не имеют права взламывать закрытые двери квартир.

7. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИССИИ

Методические соображения

7.1 МУФ следовала той же общей методике, о которой шла речь в предыдущих докладах МУФ, - группа при развертывании придерживалась самых строгих правил. Три подгруппы МУФ в разное время были развернуты в двух местах для проведения мероприятий, предусмотренных их соответствующими мандатами.

7.2 Группа МУФ произвела отбор экологических проб в местах, где в Думе предположительно произошли инциденты, используя собственное оборудование и гарантируя полную цепь обеспечения их сохранности в течение всей операции в соответствии со стандартными оперативными процедурами (СОП) ОЗХО, рабочими инструкциями (РИ) и руководящими принципами. Пробы были отобраны, опечатаны и задокументированы на фотографиях и видеозаписях в присутствии представителей Сирийской Арабской Республики и вскрыты в Лаборатории ОЗХО для разделения и перераспределения в назначенные лаборатории ОЗХО в присутствии постоянного представителя Сирийской Арабской Республики при ОЗХО.

7.3 Некоторые экологические и биологические пробы были получены МУФ в стране X (см. приложение 4). С момента получения с этими пробами обращались, как описано выше. Группа МУФ также непосредственно руководила отбором проб крови в стране X у очевидцев, якобы, подвергшихся воздействию токсичных химикатов 7 апреля 2018 года.

7.4 Опросы проводились инспекторами, профессионально владеющими навыками проведения опросов, в строгом соответствии с процедурами, предусмотренными РИ ОЗХО. До начала опроса опрашиваемому объясняли порядок его проведения, подчеркивая, что с согласия опрашиваемого будет производиться аудио- и видеозапись опроса. После того, как тот подтверждал, что понял порядок действий, опрашиваемого просили дать расписку о согласии. Опрос производился в произвольной форме, затем следовали вопросы, позволявшие получить информацию о потенциальной ценности и уточнить некоторые аспекты показаний.

7.5 Материалы из открытых источников, включая видеозаписи и фотоснимки, но не ограничиваясь ими, были использованы в первую очередь для планирования, а также для сопоставления с материалами, собранными группой МУФ в ходе расследования.

Мероприятия

7.6 Отдельные мероприятия МУФ проводились в соответствии с руководящими принципами, а также СОП и РИ ОЗХО (приложение 1).

7.7 Эти мероприятия включали:

a) сбор экологических проб в местах, имеющих отношение к предполагаемому инциденту, а именно в местах 1, 2 и 4, а также на объектах, которые, по сообщениям Сирийской Арабской Республики, вызвали у нее подозрения в том, что они представляют собой объект и склад, где производится химическое оружие;

b) получение и документирование биомедицинских и экологических проб, доставленных в страну X предполагаемыми пострадавшими или очевидцами, а также наблюдение за прямым отбором проб крови;

c) фотосъемку и сбор данных о баллонах, обнаруженных на местах 2 и 4, а также в физической близости от них;

d) фотосъемку и сбор данных об объекте и складе, где, как подозревают власти Сирийской Арабской Республики, производится химическое оружие;

e) проведение опросов медработников, пострадавших, специалистов быстрого реагирования и очевидцев предполагаемого химического нападения в Думе;

f) обзор материалов из открытых источников; и

g) маркировка двух баллонов.

7.8 Секретариат рассмотрел возможность эксгумации трупов из массовых захоронений для отбора биомедицинских проб и осмотра тел, предположительно подвергшихся воздействию токсичных химикатов при предполагаемом нападении 7 апреля 2018 года. Вербальной нотой NV/ODG/214827/18 об этом намерении было сообщено Сирийской Арабской Республике, и на этот случай Секретариат провел предварительные приготовления.

8. ФАКТОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ

Предполагаемые объекты

8.1 Объекты, которые МУФ посетила при развертывании, включали госпиталь, где пострадавшие предположительно проходили лечение после того, как подверглись воздействию химических веществ (место 1), жилое крыло здания, где на балконе был найден баллон (место 2), и квартира, где баллон лежал на кровати (место 4). Место 3 поначалу считалось местом, представлявшим интерес, но было отброшено из-за появившейся впоследствии информации. Два других места - объект и склад - были посещены для сбора информации на предмет оценки любой возможной связи с производством химического оружия.

8.2 Места 1-4 показаны на спутниковых снимках Думы на рисунке 2 ниже.

РИСУНОК 1: МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ДУМЫ В СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

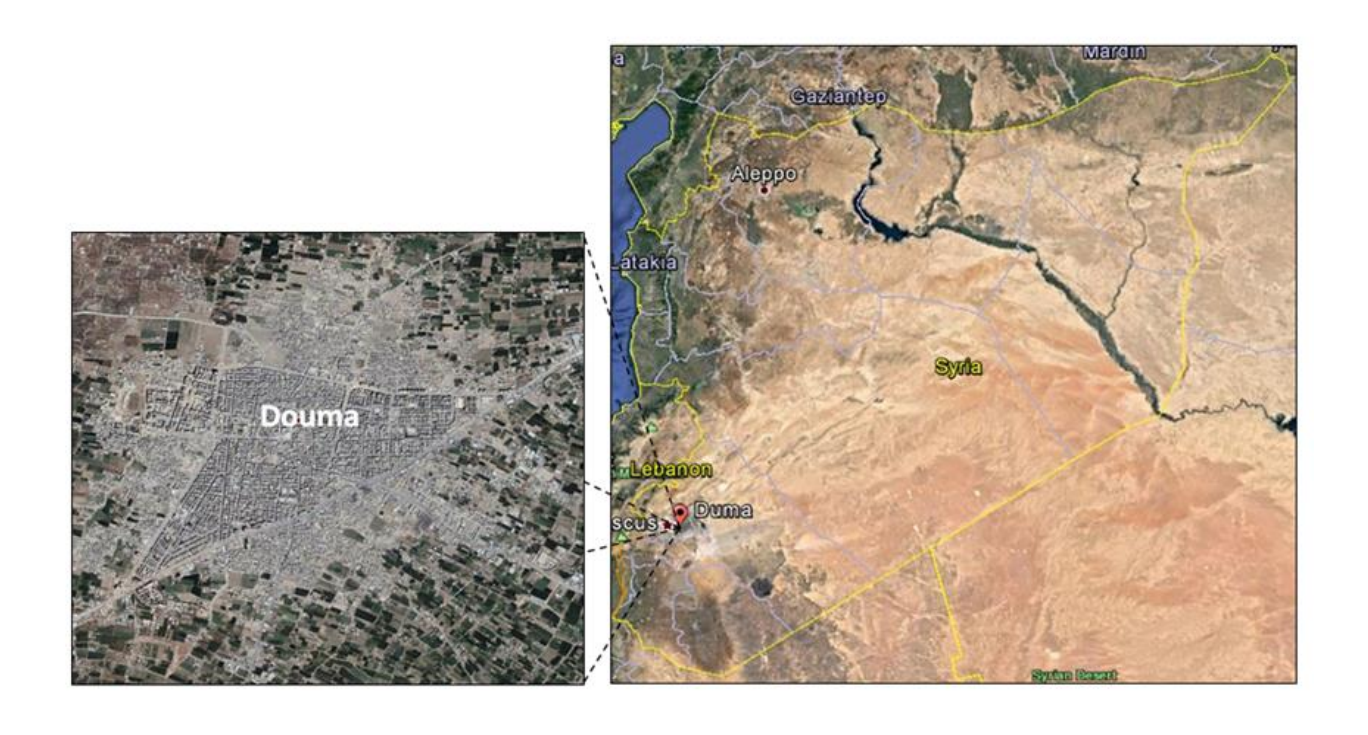
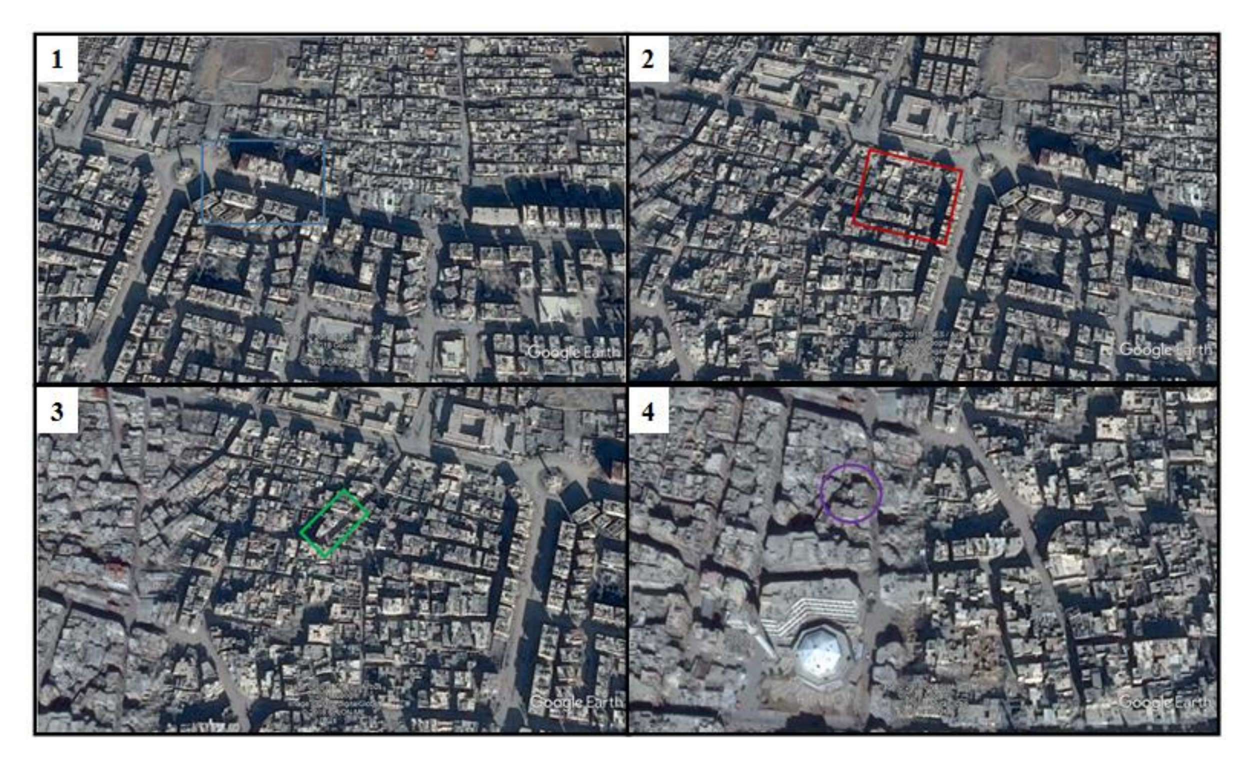


РИСУНОК 2: МЕСТА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ИНТЕРЕС ДЛЯ МИССИИ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ В ДУМЕ



8.3 Местные метеорологические условия по состоянию на момент, когда 7 апреля 2018 года произошел предполагаемый инцидент, зарегистрированные в открытых источниках (darksky.net), приводятся в таблице 1 ниже.

ТАБЛИЦА 1: МЕСТНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 7 АПРЕЛЯ 2018 ГОДА

Время	Температура	Направление ветра	Скорость ветра	Осадки	Облачность	Влажность
19:00	26°C	ЮЗ	11 км/ч	0,0 мм	Пасмурно	27%

Отбор проб

8.4 Группа МУФ подготовила подробные планы отбора проб для каждого предполагаемого объекта. Планы были построены на надежных научных принципах, опираясь, где необходимо и возможно, на научную литературу или проверенный опыт, для того чтобы определить типы проб и объекты, которые потенциально представляли для миссии наибольшую доказательную ценность.

8.5 Группа выполнила первоначальные планы отбора проб в максимально возможной степени, при необходимости адаптируясь к фактическим условиям на месте.

8.6 Учитывая число посещенных объектов и разнообразие потенциального доказательного материала, в общей сложности было отобрано и доставлено в Лабораторию ОЗХО более 100 проб. Для ускорения анализа экологических проб, которые, как считается, на этом этапе обладают наибольшей доказательной ценностью или в наибольшей степени подвержены деградации, для первого цикла анализа назначенными лабораториями ОЗХО была отобрана 31 проба. Результаты анализа представлены в приложении 3.

Результаты анализа

8.7 Результаты анализа первоочередных проб, направленных в назначенные лаборатории, были получены группой МУФ 22 мая 2018 года. Никаких фосфорорганических отравляющих веществ нервно-паралитического действия или продуктов их распада обнаружено не было ни в экологических пробах, ни в пробах плазмы, взятых у предполагаемых пострадавших. Различные хлорированные органические химические вещества, а также остатки взрывчатых веществ были обнаружены в пробах с мест 2 и 4. Эти результаты приводятся в приложении 3. Работа группы по определению значения данных результатов продолжается.

Сбор физических данных

8.8 Помимо отбора проб, группа МУФ собрала большой объем информации, включавшей фотоснимки, видеозаписи, измерения с помощью датчиков, размеры баллонов и сопутствующего металлического обвеса и данные о расположении баллонов в пространстве.

Место 2 (баллон на крыше)

8.9 21 апреля 2018 года группа произвела развертывание на месте 2 (N 33° 34’ 25,6”, E 36° 24’ 17,3”).

8.10 При посещении места 2 представители Сирийской Арабской Республики не предоставили группе МУФ запрошенный ею доступ в ряд находившихся в здании квартир, которые в то время были закрыты. Представители Сирийской Арабской Республики заявили, что они не имеют права взламывать двери закрытых квартир. В тот же вечер при подведении итогов после развертывания об этом было сообщено в Центральные учреждения ОЗХО.

8.11 У МУФ был полный доступ в другие места, представлявшие интерес, в том же здании, а именно: на балкон, куда якобы упал баллон, в квартиру, расположенную прямо под ним, и в подвал того же жилого крыла.

8.12 Обрабатывается информация о том, где находился баллон, откуда он взялся и какие повреждения получили железобетонный балкон и баллон. Для получения компетентной оценки относительного ущерба потребуется проведение комплексного анализа специалистами соответствующего профиля.

Место 4 (баллон на кровати)

8.13 25 апреля 2018 года группа произвела развертывание на месте 4 (N 33° 34’ 20,5”, E 36° 24’ 02,8”). Группа отобрала широкий спектр проб, сделала видеозаписи, фотоснимки, произвела измерения с помощью датчиков и соответствующие замеры объекта и баллона.

8.14 Обрабатывается информация о том, где находился баллон, откуда он взялся и какие повреждения получили железобетонная терраса на крыше и баллон. Планируется, что комплексный анализ будет произведен соответствующими экспертами, возможно специалистами-металлургами и инженерами-строителями или инженерами-механиками, способными оценить, как баллоны появились в этом месте, помимо ответа на вопрос о происхождении повреждений на кровати и другой мебели в комнате, на крыше и на самом баллоне.

Место 1 (госпиталь)

8.15 1 мая 2018 года группа МУФ посетила место 1 (N 33° 34’ 27,3”, E 36° 24’ 25”). Госпиталь расположен в подвалах двух многоэтажных зданий, соединенных подземным туннелем. Группу МУФ провели по госпиталю, в том числе по подземным туннелям, где она отобрала экологические пробы и побеседовала с медработниками.

Склад и объект, где, как подозревается, производится химическое оружие

8.16 На складе и объекте, где, как подозревают власти Сирийской Арабской Республики, производится химическое оружие в Думе, была собрана информация, позволяющая оценить, были ли эти объекты связаны с производством химического оружия или

токсичных химикатов, которые могут быть использованы в качестве оружия. Информация, собранная при двух выездах на эти объекты, никак не указывала на то, что какой-либо из объектов был связан с производством химических ОВ или токсичных химикатов для использования в качестве оружия.

Опросы

8.17 Всего группа МУФ опросила 34 человека, 13 из которых - в Дамаске, а остальных - в стране X. Проводится анализ свидетельских показаний.

Приложения (только на английском языке)

Приложение 1: Reference Documentation (Справочная документация)

Приложение 2: Open Sources (Открытые источники)

Приложение 3: Analysis Results (Результаты анализа)

Приложение 4: Samples Obtained by the Fact-Finding Mission (Пробы, полученные миссией по установлению фактов)

Приложение 5: Documents Received from the State Party (Документы, полученные от государства-участника)

Annex 1

REFERENCE DOCUMENTATION

Document Reference	Full Title of Document
QDOC/INS/SOP/IAU01 (Issue 1, Revision 1)	Standard Operating Procedure for Evidence Collection, Documentation, Chain-of-Custody and Preservation during an Investigation of Alleged Use of Chemical Weapons
QDOC/INS/WI/IAU05 (Issue 1, Revision 2)	Work Instruction for Conducting Interviews during an Investigation of Alleged Use
QDOC/INS/SOP/IAU02 (Issue 1, Revision 0)	Standard Operating Procedure Investigation of Alleged Use (IAU) Operations
QDOC/INS/SOP/GG011 (Issue 1, Revision 0)	Standard Operating Procedure for Managing Inspection Laptops and other Confidentiality Support Materials
QDOC/LAB/SOP/OSA2 (Issue 1, Revision 2)	Standard Operating Procedure for Off-Site Analysis of Authentic Samples
QDOC/LAB/WI/CS01 (Issue 1, Revision 2)	Work Instruction for Handling of Authentic Samples from Inspection Sites and Packing Off-Site Samples at the OPCW Laboratory
QDOC/LAB/WI/OSA3 (Issue 2, Revision 1)	Work Instruction for Chain of Custody and Documentation for OPCW Samples On-Site
QDOC/LAB/WI/OSA4 (Issue 1, Revision 3)	Work Instruction for Packing of Off-Site Samples

Annex 2

OPEN SOURCES

To be provided in the final report.

Annex 3

ANALYSIS RESULTS

TABLE A 3.1: ENVIRONMENTAL SAMPLES RECEIVED OR COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION

Entry number	Sample Code	Description	Evidence Reference Number	DL02 code	Results DL02	DL 03 code	Results DL03
1.	01SLS	Concrete debris from the street, left side below window (level 0)	20180421190901	B	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, chlorophenol, trinitrotoluene*.	C01	No CWC-scheduled chemicals detected. 2,4,6-Trinitrotoluene*.
2.	03SLS	Concrete debris from the middle of street opposite to the window (level 0)	20180421190903	C	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, chlorophenol, dichlorophenol, trinitrotoluene*.	C03	No CWC-scheduled chemicals detected. 2,4,6-Trinitrotoluene*.
3.	10WPS	Swab from inside the cylinder orifice (level 3)	20180421190910	D	No chemicals relevant to CWC have been found.	E10	No CWC-scheduled chemicals detected.
4.	11WPS	Swab with water from inside the cylinder orifice (level 3)	20180421190911	E	Dichloroacetic acid, chloride.	E11	No CWC-scheduled chemicals detected.
5.	19SLS	Concrete debris from the crater-edge in front of the cylinder nose (level 3)	20180421190919	F	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, chloral hydrate, trichlorophenol.	C19	No CWC-scheduled chemicals detected. 2,4,6-Trinitrotoluene*.
6.	25SDS	Wood fragment from kitchen door (level 2)	20180421190925	G	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, chlorophenol.	V25	No CWC-scheduled chemicals detected. Phenol, 2,4,6-trichlorophenol†, 2,4,6-Trinitrotoluene*.
7.	30WPS	Dry wipe from bicycle rear cassette in basement (level -1)	20180421190930	H	No chemicals relevant to CWC have been found.	S30	No CWC-scheduled chemicals detected.
8.	32SDS	Water tank wood support in basement (level -1)	20180421190932	I	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid.	V32	No CWC-scheduled chemicals detected. alpha-Pinene, bornyl chloride†, phenol, 2,4,6-trichlorophenol†, 2,4,6-Trinitrotoluene*.

Entry number	Sample Code	Description	Evidence Reference Number	DL02 code	Results DL02	DL 03 code	Results DL03
9.	34SDS	Wood from partition frame in basement (level -1)	20180421190934	J	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid.	V34	No CWC-scheduled chemicals detected. Phenol, 2,4,6-trichlorophenol†, 2,4,6-Trinitrotoluene*.
10.	35AQS	Water from water tank in basement (level -1)	20180421190935	K	No chemicals relevant to CWC have been found.	W35	No CWC-scheduled chemicals detected.
11.	04SDS-L4	Blanket under cylinder	20180425178804	L	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, chloral hydrate, trichlorophenol, trinitrotoluene*, chloride.	TL4	No CWC-scheduled chemicals detected. 2,4,6-Trinitrotoluene*.
12.	06SDS-L4	Wet wood from under the cylinder	20180425178806	M	Bornyl chloride†, chloride.	V06	No CWC-scheduled chemicals detected. alpha-Pinene, bornyl chloride†, phenol, 2,4,6-trichlorophenol†,
13.	10SDS-L4	Pillow cover on the bed , closer to the wall	20180425178810	N	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, trichlorophenol, tetrachlorophenol, chloral hydrate, trinitrotoluene*, chloride.	T10	No CWC-scheduled chemicals detected. 2,4,6-Trinitrotoluene*.
14.	13WPS-L4	Dry wipe from stains on the wall, behind the bed	20180425178813	O	No chemicals relevant to CWC have been found.	S13	No CWC-scheduled chemicals detected. 2,4,6-Trinitrotoluene*.
15.	04WPS-PF	Swab sample with water from outlet valve on reactor	20180430150804	P	No chemicals relevant to CWC have been found.	E04	No CWC-scheduled chemicals detected.
16.	S7	Grouting from 5-13 c. 1 m out from LHS wall	20180501177907	Q	No chemicals relevant to CW have been found.	C07	No nerve agent related chemicals detected. Triethanolamine‡, 2,4,6-
17.	FFM-49-18-SDS041	Piece of clothes from victim	20180421178219	S	Dichloroacetic acid, trichloroacetic acid, dichlorophenol, trichlorophenol.	T04	No nerve agent related chemicals detected. Triethanolamine‡, 2,4,6-trinitrotoluene*.

Entry number	Sample Code	Description	Evidence Reference Number	DL02 code	Results DL02	DL 03 code	Results DL03
18.	FFM-49-18-SDS05 1	Pieces of timber	20180421178220	T	No chemicals relevant to CWC have been found.	V05	No CWC-scheduled chemicals detected. Phenol, 2,4,6-trichlorophenol†, 2,4,6-trinitrotoluene*.
19.	FFM-49-18-SDS07 1	Scarf collected from the basement	20180422174805	U	No chemicals relevant to CWC have been found.	T07	No nerve agent related chemicals detected. Triethanolamine‡, "AmgardV19" phosphonate♦, malathion, 2,4,6-trinitrotoluene*.
20.	FFM-49-18-SDS08 1	Stuffed animal collected from basement	20180422174804	V	No chemicals relevant to CWC have been found.	T08	No nerve agent related chemicals Triethanolamine‡, 2,4,6-trinitrotoluene*.

Samples in rows 17, 18, 19 and 20 were received by the FFM team from witnesses. *Explosive, †Chlorinated compounds from wood, ‡Surfactant for textiles ♦ Flame retardant.

TABLE A 3.2: BIOMEDICAL SAMPLES RECEIVED OR COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION

<table>
<tr><th>Entry number</th><th>Sample Code</th><th>Description</th><th>Evidence Reference Number</th><th>DL 02 code</th><th>Results DL02</th><th>DL 03 code</th><th>Results DL03</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>178201</td><td>Plasma</td><td>20180421178201</td><td>A</td><td>No relevant chemicals found</td><td>A</td><td rowspan="11">Nerve agent-adducts of BChE derived nonapeptide (G- and V-type agents):
No compound found.

Aged G agent-adduct of BChE-derived nonapeptide:
No compound found.

Nerve agent-adduct of tyrosine (G- and V-type agents):
No compound found.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>178204</td><td>Plasma</td><td>20180421178204</td><td>B</td><td>No relevant chemicals found</td><td>B</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>178207</td><td>Plasma</td><td>20180421178207</td><td>C</td><td>No relevant chemicals found</td><td>C</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>178210</td><td>Plasma</td><td>20180421178210</td><td>D</td><td>No relevant chemicals found</td><td>D</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>178213</td><td>Plasma</td><td>20180421178213</td><td>E</td><td>No relevant chemicals found</td><td>E</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>175704A</td><td>Plasma</td><td>20180418175704A</td><td>F</td><td>Sample was not analysed</td><td>F</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>175703A</td><td>Plasma</td><td>20180418175703A</td><td>G</td><td>Sample was not analysed</td><td>G</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>1748PL</td><td>Plasma</td><td>201804211748PL</td><td>H</td><td>No relevant chemicals found</td><td>H</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>1753PL</td><td>Plasma</td><td>201804251753PL</td><td>I</td><td>No relevant chemicals found</td><td>I</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>1770PL</td><td>Plasma</td><td>201804211770PL</td><td>J</td><td>No relevant chemicals found</td><td>J</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>1795PL</td><td>Plasma</td><td>201804211795PL</td><td>K</td><td>No relevant chemicals found</td><td>K</td></tr>
</table>

BChE = butyrylcholinesterase

Annex 4

SAMPLES OBTAINED BY THE FACT-FINDING MISSION

TABLE A 4: LIST OF SAMPLES COLLECTED OR RECEIVED BY THE FACT-FINDING MISSION

Entry number	Sample description	Evidence Reference Number	Source
1	Concrete debris from the street, left side below window (level 0)	20180421190901	Collected by the FFM
2	Concrete debris from the street opposite side of the entry of Location 2 (level 0)	20180421190902	Collected by the FFM
3	Concrete debris from the middle of street opposite the window (level 0)	20180421190903	Collected by the FFM
4	Control sample: debris 20 m west of building's entrance (level 0)	20180421190904	Collected by the FFM
5	Swab blank with DCM	20180421190905	Collected by the FFM
6	Wipe blank with DCM	20180421190906	Collected by the FFM
7	Swab blank with water	20180421190907	Collected by the FFM
8	Wipe blank with water	20180421190908	Collected by the FFM
9	Fabric stuck to metal bars from the balcony with the cylinder is (level 3)	20180421190909	Collected by the FFM
10	Swab from inside the cylinder orifice (level 3)	20180421190910	Collected by the FFM
11	Swab with water from inside the cylinder orifice (level 3)	20180421190911	Collected by the FFM
12	Metal fragment from the balcony (level 3)	20180421190912	Collected by the FFM
13	Wipe with DCM from the external surface of the cylinder (level 3)	20180421190913	Collected by the FFM
14	Wipe with water from the external surface of the cylinder (level 3)	20180421190914	Collected by the FFM
15	Dry wipe of the cylinder thread (level 3)	20180421190915	Collected by the FFM
16	Metal object from the balcony (Level 3)	20180421190916	Collected by the FFM
17	Concrete debris from the base of the cylinder (level 3)	20180421190917	Collected by the FFM
18	Metal bar at cylinder nose (Level 3)	20180421190918	Collected by the FFM
19	Concrete debris from the crater-edge in front of the cylinder nose (level 3)	20180421190919	Collected by the FFM
20	Tile from the balcony wall (level 3)	20180421190920	Collected by the FFM
21	Wipe with water from the burnt wall in the room located under the cylinder (level 2)	20180421190921	Collected by the FFM

Entry number	Sample description	Evidence Reference Number	Source
22	Wipe with DCM from burnt wall from room under the cylinder (level 2)	20180421190922	Collected by the FFM
23	Swab with water from wall plug in the room under the cylinder (level 2)	20180421190923	Collected by the FFM
24	Dry wipe from kitchen wall above the oven (level 2)	20180421190924	Collected by the FFM
25	Wood fragment from kitchen door (level 2)	20180421190925	Collected by the FFM
26	Towel from the room located under the cylinder (level 2)	20180421190926	Collected by the FFM
27	Exposed electrical wires from room under the cylinder (level 2)	20180421190927	Collected by the FFM
28	Lump of concrete from floor-debris from room under the cylinder (level 2)	20180421190928	Collected by the FFM
29	Soap bar from room under the cylinder (level 2)	20180421190929	Collected by the FFM
30	Dry wipe from bicycle rear cassette in basement (level -1)	20180421190930	Collected by the FFM
31	Swab with DCM from bicycle rear cassette in basement (level -1)	20180421190931	Collected by the FFM
32	Water tank wood support in basement (level -1)	20180421190932	Collected by the FFM
33	Light bulb from basement(level -1)	20180421190933	Collected by the FFM
34	Wood from partition frame in basement (level -1)	20180421190934	Collected by the FFM
35	Water from water tank in basement (level -1)	20180421190935	Collected by the FFM
36	Telephone from basement (level -1)	20180421190936	Collected by the FFM
37	2 nails and 2 screws from Basement wall (level -1)	20180421190937	Collected by the FFM
38	Swab with water from electric socket Basement (level -1)	20180421190938	Collected by the FFM
39	Swab with DCM from electric socket basement (level -1)	20180421190939	Collected by the FFM
40	Damp wall board from basement left of stairs (level -1)	20180421190940	Collected by the FFM
41	Wipe with water from basement wall (level -1)	20180421190941	Collected by the FFM
42	Wipe with DCM from basement wall (level -1)	20180421190942	Collected by the FFM
43	Wipe with water from lavatory extractor pipe in basement (level -1)	20180421190943	Collected by the FFM
44	Insect from lavatory in basement (level -1)	20180421190944	Collected by the FFM
45	Pillow from bed under the cylinder	20180425178801	Collected by the FFM
46	Metal fragment from bedroom floor	20180425178802	Collected by the FFM
47	Metal object from dresser	20180425178803	Collected by the FFM

Entry number	Sample description	Evidence Reference Number	Source
48	Piece of blanket under cylinder	20180425178804	Collected by the FFM
49	Control sample: piece of blanket opposite side of bed, on the floor	20180425178805	Collected by the FFM
50	Wet wood from under the cylinder	20180425178806	Collected by the FFM
51	Insects and dust from tray in bedroom shower	20180425178807	Collected by the FFM
52	Bedside lamp on top of mattress	20180425178808	Collected by the FFM
53	Copper wire attached to the roof, hanging from the ceiling lamp	20180425178809	Collected by the FFM
54	Pillow cover on the bed , closer to the wall	20180425178810	Collected by the FFM
55	Dry wipe from nozzle , front part next to thread	20180425178811	Collected by the FFM
56	Dry wipe from cylinder thread	20180425178812	Collected by the FFM
57	Dry wipe from stains on the wall, behind the bed	20180425178813	Collected by the FFM
58	Chips of paint from wall behind bed .	20180425178814	Collected by the FFM
59	Wipe with DCM blank	20180425178815	Collected by the FFM
60	Wipe with DCM from headboard	20180425178816	Collected by the FFM
61	Wipe with DCM of cylinder nozzle	20180425178817	Collected by the FFM
62	Calid paper from wall	20180425178818	Collected by the FFM
63	Gloves from stairs	20180425178819	Collected by the FFM
64	Wipe with DCM from door threshold, entrance of apartment	20180425178820	Collected by the FFM
65	Solid sample from white bag under jar labelled as hexamine	20180427191401	Collected by the FFM
66	Solid sample from jar labelled as hexamine	20180427191402	Collected by the FFM
67	Solid sample from white bag next to jar labelled as hexamine	20180427191403	Collected by the FFM
68	Solid sample from white bag with Cheminol label and labelled as hexamine	20180427191404	Collected by the FFM
69	Solid sample of unknown blue crystalline solid	20180427191405	Collected by the FFM
70	Solid sample of unknown green solid	20180427191406	Collected by the FFM
71	Swab blank with DCM	20180430150801	Collected by the FFM
72	Swab blank with water	20180430150802	Collected by the FFM
73	Swab sample with DCM from outlet valve on reactor	20180430150803	Collected by the FFM

Entry number	Sample description	Evidence Reference Number	Source
74	Swab sample with water from outlet valve on reactor	20180430150804	Collected by the FFM
75	DCM wipe of wall and floor at hose down area seen in open source video	20180501177901	Collected by the FFM
76	Water wipe of wall and floor at hose down area seen in open source video	20180501177902	Collected by the FFM
77	Swab blank with DCM	20180501177903	Collected by the FFM
78	Wipe blank with water	20180501177904	Collected by the FFM
79	Concrete dust scraping at pillar 51 (control)	20180501177905	Collected by the FFM
80	Concrete dust 5-13 on right hand side at wall	20180501177906	Collected by the FFM
81	Grouting from 5-13 c. 1 m out from LHS wall	20180501177907	Collected by the FFM
82	Piece of clothing from victim	20180421178219	Handed over by 1782
83	Piece of wood	20180421178220	Handed over by 1782
84	Dark blue vest	20180421178215	Handed over by 1782
85	Scarf collected from the basement	20180422174805	Handed over by 1748
86	Stuffed toy collected from basement	20180422174804	Handed over by 1748
87	Plasma samples	20180421178201	Handed over by 1782
88	Plasma samples	20180421178204	Handed over by 1782
89	Plasma samples	20180421178207	Handed over by 1782
90	Plasma samples	20180421178210	Handed over by 1782
91	Plasma samples	20180421178213	Handed over by 1782
92	Plasma samples	20180418175704A	Handed over by 1757
93	Plasma samples	20180418175703A	Handed over by 1757
94	Plasma samples	20180418175702A	Handed over by 1757
95	Plasma samples	20180418175701A	Handed over by 1757
96	Plasma samples	201804211748PL	Collected by the FFM
97	Plasma samples	201804211795PL	Collected by the FFM
98	Plasma samples	201804211770PL	Collected by the FFM
99	Plasma samples	201804251753PL	Collected by the FFM

Entry number	Sample description	Evidence Reference Number	Source
100	Blood cells samples	20180421178202	Handed over by 1782
101	Blood cells samples	20180421178205	Handed over by 1782
102	Blood cells samples	20180421178208	Handed over by 1782
103	Blood cells samples	20180421178211	Handed over by 1782
104	Blood cells samples	20180421178214	Handed over by 1782
105	Blood cells samples	20180418175704B	Handed over by 1757
106	Blood cells samples	20180418175703B	Handed over by 1757
107	Blood cells samples	20180418175702B	Handed over by 1757
108	Blood cells samples	20180418175701B	Handed over by 1757
109	Blood cells samples	201804211748BC	Collected by the FFM
110	Blood cells samples	201804211795BC	Collected by the FFM
111	Blood cells samples	201804211770BC	Collected by the FFM
112	Blood cells samples	201804251753BC	Collected by the FFM
113	Full blood samples	20180421178203	Handed over by 1782
114	Full blood samples	20180421178206	Handed over by 1782
115	Full blood samples	20180421178209	Handed over by 1782
116	Full blood samples	20180421178212	Handed over by 1782
117	Hair samples	20180418175705HS	Handed over by 1757
118	Hair samples	20180418175706HS	Handed over by 1757
119	Hair samples	20180418175707HS	Handed over by 1757
120	Hair samples	20180430178226	Handed over by 1782
121	Hair samples	20180430178227	Handed over by 1782
122	Hair samples	20180430178228	Handed over by 1782
123	Hair samples	20180430178229	Handed over by 1782
124	Hair samples	20180430178230	Handed over by 1782
125	DNA samples	20180426178221	Collected by the FFM

Entry number	Sample description	Evidence Reference Number	Source
126	DNA samples	20180426178222	Collected by the FFM
127	DNA samples	20180426178223	Collected by the FFM
128	DNA samples	20180426178224	Collected by the FFM
129	DNA samples	20180426178225	Collected by the FFM

Annex 5

DOCUMENTS RECEIVED FROM THE STATE PARTY

To be provided in the final report.